

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>505,83</b>	<b>510,43</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,13	7,13
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,70	7,70
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	430,00	430,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	22,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,74	20,04

<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ANTIGA SINAPI 41598 )</b>	<b>UN</b>		<b>2.371,55</b>	<b>2.397,83</b>
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	74,41	74,41
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	63,78	63,78
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	18,14	18,14
SINAPI-I	937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	8,15	8,15
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	340,44	340,44
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	211,63	211,63
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	6,88	6,88
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,68	1,68
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	77,20	77,20
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	7,65	7,65
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	85,96	85,96
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	70,28	70,28
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,18	1,18
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,78	4,78
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,44	1,44
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,08	1,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30,29	34,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,74	20,04

<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL PROVISÓRIA OU DEFINITIVA DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 6096)</b>	<b>UN</b>		<b>514,41</b>	<b>544,23</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,347	70,17	79,27
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,326	28,23	31,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,74	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,53	26,82
SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	8,41	8,41
SINAPI-I	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1	7,58	7,58
SINAPI-I	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,99	7,99
SINAPI-I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2	5,25	5,25
SINAPI-I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	12,29	12,29
SINAPI-I	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,69	0,69
SINAPI-I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1	16,33	16,33
SINAPI-I	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,90	3,90
SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6	5,71	5,71
SINAPI-I	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1	8,95	8,95
SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	166,38	166,38

<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>CHAPIM / PINGADEIRA DE CONCRETO 25X5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 121215)</b>	<b>M</b>		<b>42,18</b>	<b>47,35</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,032	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,807	25,22	28,68
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,565	0,82	0,82
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018	125,00	125,00

<b>Composição</b>	<b>005</b>	<b>RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM</b>	<b>M</b>		<b>40,56</b>	<b>42,94</b>
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2204	19,59	22,18
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	25,06	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,56	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	17,74	20,04
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6292	9,18	9,18
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01144	29,79	29,79
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01314	126,63	126,63
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,82	0,75	0,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0204	5,95	5,95
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,36	3,90	3,90
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0164	88,50	88,50
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,024	21,68	21,68
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2604	27,02	27,02

  

<b>Composição</b>	<b>006</b>	<b>PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM CHAPA DE AÇO E BARRA AUXILIAR PARA P.N.E - DIMENSÕES 90 X 210 CM, INCLUSIVE FERRAGENS COMPLETAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.120,24</b>	<b>1.142,03</b>
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	405,77	413,31
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	96,66	101,17
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	8,19	8,49
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	184,44	184,44
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,29	27,63
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	836,84	836,84

  

<b>Composição</b>	<b>007</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 160 X 210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>		<b>4.606,18</b>	<b>4.656,58</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	146,24	146,24
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	6,72	350,00	350,00
SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2	855,52	864,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	17,74	20,04
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	19,84	22,45

  

<b>Composição</b>	<b>008</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>110,05</b>	<b>114,24</b>
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,77	1,77
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	74,48	74,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>009</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, 2 POLOS, CORRENTE DE 25 A T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>172,29</b>	<b>176,48</b>
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,77	1,77
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	136,72	136,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>010</b>	<b>LUMINÁRIA EMBUTIR LED QUADRADA 4X10W (LAMPADAS INCLUSAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>251,08</b>	<b>256,41</b>
COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA EMBUTIR LED QUADRADA PARA LAMPADAS 4X10W	UND	1	171,78	171,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	30,29	34,56
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4	10,16	10,16

  

<b>Composição</b>	<b>011</b>	<b>LUMINÁRIA EMBUTIR LED RETANGULAR 2X16W (LAMPADAS INCLUSAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>139,71</b>	<b>144,46</b>
COTAÇÃO	002	LUMINÁRIA EMBUTIR LED RETANGULAR PARA LAMPADAS 2X16W	UND	1	76,10	76,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	30,29	34,56
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	14,57	14,57

  

<b>Composição</b>	<b>012</b>	<b>REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 30W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>102,22</b>	<b>105,67</b>
COTAÇÃO	003	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 30W BRANCO FRIO	UND	1	77,17	77,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>013</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.066,71</b>	<b>1.098,96</b>
SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	772,28	772,28
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7	8,77	8,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>014</b>	<b>CLIMATIZADOR TIPO SPLIT INVERTER PISO/TETO 36.000 BTU/H, SUPORTES INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>10.929,49</b>	<b>10.931,57</b>
SINAPI-I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	10.913,90	10.913,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	25,22	28,68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>015</b>	<b>CLIMATIZADOR TIPO SPLIT INVERTER PISO/TETO 18.000 BTU/H, SUPORTES INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>8.629,20</b>	<b>8.630,84</b>
SINAPI-I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	8.616,79	8.616,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>016</b>	<b>CLIMATIZADOR TIPO SPLIT INVERTER PAREDE 12.000 BTU/H, SUPORTES INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.249,15</b>	<b>2.250,61</b>
SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.238,13	2.238,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>017</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SAÍDA DE EMERGENCIA COM SETAS CONFORME PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>29,60</b>	<b>30,80</b>
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	20,82	20,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,04	26,15
<b>Composição</b>	<b>018</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>		<b>61,93</b>	<b>63,47</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,40	72,40
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,86	1,86
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	45,19	45,19
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,88	29,88
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	2,17	2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	23,53	26,82
<b>Composição</b>	<b>019</b>	<b>TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>144,72</b>	<b>146,06</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0034	72,40	72,40
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1	134,05	134,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0078	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	2,17	2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,53	26,82
<b>Composição</b>	<b>020</b>	<b>TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>382,36</b>	<b>383,97</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	72,40	72,40
SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1	369,21	369,21
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	2,17	2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,53	26,82
<b>Composição</b>	<b>021</b>	<b>RALO FOFO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI, DN 100 MM</b>	<b>UN</b>		<b>23,73</b>	<b>23,93</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	72,40	72,40
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	21,31	21,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	2,17	2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	23,53	26,82
<b>Composição</b>	<b>022</b>	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 600X600X600 MM, COM TAMPA T-33 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO PINI 02620.8.1.8)</b>	<b>UN</b>		<b>615,91</b>	<b>649,98</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	25,22	28,68
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	25,06	28,49
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	17,79	20,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	25,56	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	19,59	22,18
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,275	125,00	125,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	88,03	88,03
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,088	88,50	88,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	63,8	0,75	0,75
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	19,9	0,69	0,69
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2	90,45	90,45
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	85	0,97	0,97
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,58	9,18	9,18
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,044	29,79	29,79
SINAPI-I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	131,78	131,78
<b>Composição</b>	<b>023</b>	<b>CABIDE/GANCHO DE METAL CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>46,20</b>	<b>49,20</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	23,71	23,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>024</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO</b>	<b>UN</b>		<b>68,38</b>	<b>70,57</b>
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	51,95	51,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>025</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL TOALHA</b>	<b>UN</b>		<b>68,38</b>	<b>70,57</b>
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	51,95	51,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>026</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO, SEM DERIVAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>349,28</b>	<b>352,13</b>
SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1	314,91	314,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,53	26,82
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	20,35
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	13,64	13,64
<b>Composição</b>	<b>027</b>	<b>ESPELHO CRISTAL PRATA E =4 MM</b>	<b>M2</b>		<b>475,09</b>	<b>477,28</b>
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	458,66	458,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>028</b>	<b>CONECTOR RJ-45 MACHO</b>	<b>UN</b>		<b>13,86</b>	<b>15,22</b>
SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1	4,03	4,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	23,04	26,15
<b>Composição</b>	<b>029</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 300X300X300 MM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO</b>	<b>UN</b>		<b>739,39</b>	<b>773,89</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,65	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	25,22	28,68
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	25,06	28,49
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	17,79	20,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	25,56	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	19,59	22,18
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,22	126,63	126,63
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,26	88,03	88,03
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,26	88,50	88,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	79	0,75	0,75
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	2,8	90,45	90,45
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,4	10,23	10,23
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,288	29,79	29,79
<b>Composição</b>	<b>030</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 300X300X50 MM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO</b>	<b>UN</b>		<b>635,91</b>	<b>665,83</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	25,22	28,68
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	25,06	28,49
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	17,79	20,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	25,56	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	19,59	22,18
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	126,63	126,63
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	88,03	88,03
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	88,50	88,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	75	0,75	0,75
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	2,3	90,45	90,45
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8	10,23	10,23
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,218	29,79	29,79
<b>Composição</b>	<b>031</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X100 MM, COM TAMPA PARAFUSADA</b>	<b>UN</b>		<b>149,52</b>	<b>159,11</b>
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	80,20	80,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	23,04	26,15
<b>Composição</b>	<b>032</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE, CONFORME DETALHES EM PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>94,57</b>	<b>102,06</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,039	993,30	993,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	25,22	28,68
<b>Composição</b>	<b>033</b>	<b>PICTOGRAMA DE ALERTA, CONFORME DETALHES EM PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>95,57</b>	<b>103,06</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04	993,30	993,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	25,22	28,68
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>034</b>	<b>MASTROS PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS E PINTADOS) - H=5 M</b>	<b>UN</b>		<b>502,06</b>	<b>536,92</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,22	28,68
SINAPI-I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3	60,57	60,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	121,89	130,25
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4	0,35	0,35

  

<b>Composição</b>	<b>035</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>		<b>95,61</b>	<b>97,64</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,74	20,04
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	3,75	0,58	0,58
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1	78,42	78,42
				0	0,00	0,00

  

<b>Composição</b>	<b>036</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SBC 210033)</b>	<b>M2</b>		<b>27,56</b>	<b>30,11</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107	17,74	20,04
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,2	16,90	16,90
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,3	15,17	15,17

  

<b>Composição</b>	<b>037</b>	<b>BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO</b>	<b>M2</b>		<b>722,16</b>	<b>724,16</b>
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	633,96	633,96
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	19,53	22,09
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	4,8	0,82	0,82
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	126,63	126,63
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	28,16	28,16

  

<b>Composição</b>	<b>038</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30 MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100561)</b>	<b>M</b>		<b>133,80</b>	<b>135,75</b>
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	572,00	572,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	17,74	20,04
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	675,30	678,46
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	265,67	268,83
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	30,62	35,14
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	106,61	123,25
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2,03	10,50	10,58
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	0,36	16,73	17,61
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	2,97	3,02
SINAPI	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	8,33	8,54

  

<b>Composição</b>	<b>039</b>	<b>CABO FTP 6.e BLINDADO (24 AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>6,15</b>	<b>6,59</b>
COTAÇÃO	004	CABO FTP CAT.6e BLINDADO (24AWG)	M	1	2,95	2,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>040</b>	<b>SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS, 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.226,85</b>	<b>2.232,10</b>
COTAÇÃO	005	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS, 24 PORTAS	UND	1	2.188,67	2.188,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>041</b>	<b>RACK PADRÃO 19", 20U DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.589,85</b>	<b>2.595,10</b>
COTAÇÃO	006	RACK PADRÃO 19", 20U DE PAREDE	UND	1	2.551,67	2.551,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>042</b>	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.218,85</b>	<b>1.224,10</b>
COTAÇÃO	007	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6E	UND	1	1.180,67	1.180,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>043</b>	<b>CENTRAL TELEFONICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>7.745,76</b>	<b>7.760,79</b>
COTAÇÃO	008	CENTRAL TELEFONICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1	7.636,67	7.636,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>044</b>	<b>TELEFONE IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>427,57</b>	<b>429,98</b>
COTAÇÃO	009	TELEFONE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1	410,00	410,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,29	34,56

  

<b>Composição</b>	<b>045</b>	<b>DVR NVD 16 CH 1316 IP, COM HD EXTERNO 1 TB SATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.156,43</b>	<b>2.164,08</b>
-------------------	------------	--	-----------	--	-----------------	-----------------



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	010	DVR NVD 16 CH 1316 IP, COM HD EXTERNO 1 TB SATA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1	2.100,67	2.100,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	30,29	34,56
<b>Composição</b>	<b>046</b>	<b>CÂMERA IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>477,48</b>	<b>483,78</b>
COTAÇÃO	011	CÂMERA IP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1	431,67	431,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	30,29	34,56
<b>Composição</b>	<b>047</b>	<b>GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO BARRA CHATA</b>	<b>M2</b>		<b>397,80</b>	<b>434,84</b>
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,698	0,67	0,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	38,12	38,12
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,789	64,51	64,51
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35	19,20	21,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,87	25,06	28,49
<b>Composição</b>	<b>048</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO, COM TRILHOS E ROLDANAS</b>	<b>M2</b>		<b>716,98</b>	<b>730,59</b>
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	612,12	612,12
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,20	21,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,06	28,49
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1	38,12	38,12
<b>Composição</b>	<b>049</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA 1 M3 DE CONCRETO (ANTIGO SINAPI 73990/001)</b>	<b>KG</b>		<b>511,25</b>	<b>521,65</b>
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15	15,55	16,01
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25	11,12	11,26
<b>Composição</b>	<b>050</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CELESC</b>	<b>UN</b>		<b>2.223,61</b>	<b>2.306,09</b>
COTAÇÃO	028	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA, H=2,50M	UND	1	1.454,00	1.454,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	280,99	284,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,577	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,875	30,29	34,56
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,5	382,27	391,22
<b>Composição</b>	<b>051</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA TIPO ANEL DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UN</b>		<b>2.474,82</b>	<b>2.489,51</b>
SINAPI-I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	753,94	753,94
SINAPI-I	43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA MINIMA DE 100 MM	UN	1	1.484,03	1.484,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,74	20,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	25,22	28,68
SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9	13,19	13,68
SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,45	19,90	20,94
<b>Composição</b>	<b>052</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA ACM EM CHAPA FINA CF-26, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, MÃO DE OBRA</b>	<b>KG</b>		<b>6,95</b>	<b>7,03</b>
SINAPI-I	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	0,15	13,28	13,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	19,72	22,48
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	16,21	18,42
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	23,89	27,01
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0133	27,62	28,09
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0133	9,82	10,01
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,02	36,63	36,63
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,135	15,24	15,24
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,09	13,40	13,40
<b>Composição</b>	<b>053</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>		<b>4.354,95</b>	<b>5.011,35</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	30,62	35,14
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	106,61	123,25
<b>Composição</b>	<b>054</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>	<b>M</b>		<b>48,85</b>	<b>50,86</b>
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	L	0,0035	5,95	5,95
SINAPI-I	39017	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6	0,17	0,17
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,74	20,04
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2	164,40	168,57
SINAPI	92791			0,5	0,00	0,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	453,25	460,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>055</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, SEM ESCORAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>131,00</b>	<b>138,41</b>
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,95	5,95
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,474	18,51	18,51
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	27,22	27,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	19,59	22,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	25,56	29,11
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621	142,07	146,74
<b>Composição</b>	<b>056</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>603,41</b>	<b>610,68</b>
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	497,69	497,69
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	25,56	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	25,22	28,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	17,74	20,04
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	1,32	1,32
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	0,56	0,56

27/07/2022  
Data

Responsável Técnico: INGO ROBERTO GONÇALVES  
CREA/CAU: 136.799-7