

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	C001	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS:0,8X0,6X0,5M PARA REDE DE DRENAGEM	UN		882,05	916,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,296	30,51	32,12
SINAPI	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	2,4	102,43	105,45
SINAPI-I	2692		L	0,0073	5,64	5,64
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1579	8,50	8,50
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1878	2,97	2,97
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166	19,91	19,91
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5889	22,33	22,33
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175	161,66	164,30
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0357	75,91	78,55
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,4	6,05	6,32
SINAPI	87530	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SM² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,4	51,17	53,16
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	0,0792	471,34	477,13
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,0792	1.658,42	1.703,37
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,99	10,49	11,07
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,05	247,53	248,61
Composição	C002	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M		106,97	107,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	30,51	32,12
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,8	9,57	9,84
SINAPI-I	4718	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,0937	113,55	113,55
SINAPI-I	3670	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1	26,58	26,58
SINAPI-I	4021	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,8	13,49	13,49
Cotação	COT-001	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO	ROLO	0,04	595,61	595,61
Composição	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3		178,51	181,42
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,95	112,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	30,51	32,12
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,51	10,51
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,77	0,77
Composição	C004	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3		207,07	210,48
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	130,41	130,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	30,51	32,12
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,51	10,51
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,77	0,77
Composição	C005	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3		207,07	210,48
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	130,41	130,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	30,51	32,12
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,51	10,51
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,77	0,77
Composição	C006	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR		6.960,94	6.985,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	30,51	32,12
Cotação	COT-002	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, DIM:7,5X2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	891,98	891,98
EMOP	18.200.0020-A	BASE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLU	UN	2	2.819,84	2.819,84
Composição	C007	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2		55,23	56,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	30,51	32,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	38,41	40,68
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	2,97	2,97
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	19,53	19,53
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	492,58	499,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	C008	ESTACAS PRONTAS DE CONCRETO COM FCK DE 20MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCOVAÇÃO MANOAL COM TRADO CONCHA ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5M, INTEIRAMENTE ARMADA COM ARMADURA LONGITUDINAL DE 10.0MM E TRANSVERSAL DE 6.3MM E CONCRETAGEM COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, CONTEMPLANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UND		202,32	206,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	30,51	32,12
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,9488	10,54	10,64
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,1172	14,97	15,31
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0471	471,34	477,13
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0471	417,42	440,47
EMOP-I	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	1	62,93	62,93
Composição	C009	VIGA DE CONCRETO ARMADO COM FCK DE 20MPA, DIMENSÕES 20CM X 40CM, COM ARMADURA LONGITUDINAL DE 10.0MM E TRANSVERSAL DE 6.3MM, E FORMAS DE MADEIRA SERRADA DE ESPESURA DE 25MM COM 4 UTILIZAÇÕES E CONCRETAGEM COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, CONTEMPLANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M		229,60	237,29
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,7148	15,06	15,41
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,0776	20,23	20,86
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,9	83,99	87,44
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08	471,34	477,13
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,08	417,42	440,47
Composição	C011	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,58	71,33
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	57,20	57,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	32,02	33,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	38,70	40,95
Composição	C012	ENTRADA DE ENERGIA BIFASICA 50A	UN		3.796,37	3.822,04
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	22,19	22,93
EMOP	21.003.0085-A	,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTÍNUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M	UN	1	2.410,00	2.410,00
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	114,80	116,33
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	59,77	59,90
SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	72,52	73,93
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,65	18,00	18,30
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,05	32,35
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,50	29,80
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,60	18,46
SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	21,30	22,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	38,70	40,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	32,02	33,74
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,36	0,36
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,49	3,49
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	262,28	262,28
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	59,11	59,11
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	97,50	97,50
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,20
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	0,00
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",	UN	3	12,18	12,18
SINAPI-I	3398	COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1	5,45	5,45
SINAPI-I	1094	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	35,03	35,03
SINAPI-I		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	35,03	35,03
Composição	C013	POSTE METALICO, CONT.RETO,CONICO,SIMPLESP/ENGASTAM.C/ALT.APROX.7,00M, C/JANELAP/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO SEM BASE	UN		3.325,95	3.333,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0492364	38,70	40,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331636	32,02	33,74
EMOP-I	03984	POSTE METALICO, CONT.RETO,CONICO,SIMPLESP/ENGASTAM.C/ALT.APROX.7,00M, C/JANELAP/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO SEM BASE	UN	1	2.460,00	2.460,00
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO	UN	4	98,22	98,22
SINAPI	5930	PORCA E ARRUELA	UN	4	98,22	98,22
SINAPI	5930	GUINDAUTU HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,9865201	101,32	105,25
SINAPI	5928	16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	101,32	105,25
SINAPI-I	863	GUINDAUTU HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,9865201	101,32	105,25
SINAPI-I	863	16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1801	311,87	315,80
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7	38,41	38,41
Composição	C014	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO DE FUTEBOL E SOCIETY DE NYLON - FIO 2 MALHA 10CM	M2		10,62	10,72
Cotação	COT-003	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO DE FUTEBOL E SOCIETY DE NYLON - FIO 2 MALHA 10CM	M2	1	8,89	8,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	38,89	41,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	30,51	32,12
Composição	C015	CABO DE AÇO 1/8" (3,18mm) REVESTIDO DE PVC, PROPRIO PARA SUSTENTAÇÃO DE REDES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ESTICADORES E CLIPS)	M		15,92	16,07
EMOP-I	00915	CABO DE ACO, NO DIAMETRO DE 1/8", PARA JANELA GUILHOTINA	M	1	3,55	3,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,89	41,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	30,51	32,12
Cotação	COT-005	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8" (50 UNIDADES)	UN	0,2116	33,91	33,91
Cotação	COT-006	ESTICADOR CABO DE AÇO GANCHO (10 UNIDADES)	UN	0,070546	34,15	34,15

Composição	C016	CANTEIRO DE OBRAS	UND		7.573,01	7.573,01
EMOP	02.020.0002-A	E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C	M2	2	273,28	273,28
EMOP	02.004.0004-A	FERRAG.,PROJ.№2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSEXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUATURA MADEIRA 3#,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,ISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUBARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,L	M2	15	468,43	468,43

Composição	C017	POSTE DN = 2" PARA ILUMINAÇÃO ACOPLADO AO ALAMBRADO CONFORME PROJETO	M		160,82	164,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	30,51	32,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	38,62	40,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	40,52	40,52
EMOP-I	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	1,4706	62,93	62,93

Composição	C018	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. REF 94994	M2		89,71	91,36
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	492,58	499,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	30,51	32,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	38,89	41,17
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	22,34	22,34

Composição	C019	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MIURETA). AF_12/2025. REF. SINAPI 102362	M2		140,47	142,80
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	0,0044506	415,64	422,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765606	30,51	32,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531213	38,62	40,87
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0796749	22,00	22,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025304	40,52	40,52
EMOP-I	02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	0,8912365	41,04	41,04
EMOP-I	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	0,6253651	62,93	62,93
EMOP-I	00415	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 14(2,10MM), MALHA LOSANGULAR DE (60 X 60)MM	M2	1,0202961	19,86	19,86

10/03/2026

Data

Responsável Técnico:	Bernardo Figueiredo de Almeida
CREA/CAU:	2022108626