CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**001**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**15,04**	**15,19**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,86	30,79
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,44	6,44
SINAPI-I	39258	PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,2434	10,37	10,37
Composição	**002**	**INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E TABELA DE BASQUETE**	**UN.**		**293,53**	**313,72**
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3	32,79	35,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45835	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,375	35,62	38,10
SINAPI-I	10527	LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO,	MXMES	0,01945	50,00	50,00
Composição	**003**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA BASE D'ÁGUA PARA GRAMADO, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL**	**M**		**11,29**	**12,01**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,31	28,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	35,01	37,30
Cotação	200	TINTA PARA DEMARCAÇÃO DE CAMPO GRAMADO	L	0,021	14,70	14,70
Composição	**004**	**ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A , A SER INSTALADA NO POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE**	**UN.**		**1.125,37**	**1.155,48**
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO 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	22,72	23,67
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN		717,60	735,52
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	117,56	119,52
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	69,98	70,14
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	16,06	16,50
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11	20,30	20,69
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,72	30,38
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,10	28,76
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,20	18,30
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	21,47	22,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	28,86	30,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,37	0,37
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,32	4,32
SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	117,98	117,98
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	47,35	47,35
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	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	12,27	12,27
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	4,72	4,72
SINAPI-I	1094	1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	33,32	33,32
Composição	**005**	**ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO**	**M**		**102,08**	**104,45**
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		567,45	578,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56145	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56145	35,62	38,10
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	0,0586	22,00	22,00
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,9231	22,12	22,12
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		19,23	19,23
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		14,83	14,83
SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,3846	61,13	61,13
Composição	**007**	**CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO COM RETIRADA DE PAVIMENTO**	**M**		**12,52**	**13,17**
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125	10,25	10,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,31	28,04
SINAPI-I	13887	MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,005	307,38	307,38
Composição	**008**	**FECHAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA EXISTENTE**	**UN.**		**234,07**	**242,69**
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0484	2.925,01	3.056,36
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0215	756,10	767,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40164	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112	35,62	38,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,004	637,12	649,46
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	44,95	44,95
Composição	**009**	**PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM**	**UN.**		**74,41**	**74,52**
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	27,52	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	26,31	28,04
SINAPI-I	10826	DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	72,70	72,70
Composição	**010**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25MPA**	**M2**		**179,52**	**186,78**
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527	625,23	632,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,076	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935917	35,62	38,10
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	15,13	15,13
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	132,50	132,50
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	3,57	3,57
Composição	**011**	**REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) MANUALMENTE E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - EXCLUSO FRETE**	**M3**		**355,28**	**365,92**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15091014	26,31	28,04
Cotação	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	22	3,66	3,66
SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,2	564,68	564,68
Composição	**012**	**REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NAO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA - ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS - EXCLUSO**	**M3**		**152,14**	**162,15**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7828927	26,31	28,04
					0,00	0,00
Composição	**013**	**CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO GUARDA-CORPO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 ", EM AÇO GALVANIZADO**	**M**		**172,35**	**175,43**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8109	35,33	37,79
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57615	28,19	30,07
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,109	52,28	52,28
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	2,1818	7,85	7,85
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037	28,71	28,71
Composição	**014**	**ESCORAMENTO DE TALUDE APÓS ESCAVAÇÃO, TIPO DESCONTÍNUO**	**M2**		**64,68**	**65,69**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239	26,31	28,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891	38,21	40,94
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1	12,91	12,91
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4074	56,20	56,20
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0344	14,87	14,87
SINAPI-I	4472	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956	72,00	72,00
Composição		**CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025**			**965,70**	**990,75**
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,0124219	1.923,95	2.050,46
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	1,2421875	604,47	612,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0835478	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0835478	35,62	38,10
Composição		**(digite Código, Descrição e Unidade da nova composição)**			**618,27**	**621,51**
SINAPI	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0586835	632,99	635,75
SINAPI	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1077217	1.418,04	1.420,80
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA 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_02/2026	M3	0,4133675	9,28	9,49
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,1240102	3,72	3,78
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,6757895	8,71	8,77
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2149123	12,85	13,07
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1393144	75,48	78,59
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0270909	261,08	264,19
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031201	145,00	156,54
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664053	38,65	41,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992159	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664053	35,62	38,10
SINAPI-I	45277			0,4678363	0,00	0,00
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	43,0263158	8,55	8,55
Composição	**120**	**CONJUNTO DE BIOFILTRO ANAERÓBIO 15.000 LITROS E REATOR ANAERÓBIO 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CJ**		**29.863,69**	**29.917,97**
Cotação	132	CÓDIGO REPETIDO	CJ	1	29.005,85	29.005,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	35,62	38,10
SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8	11,41	11,64
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,26	30,15
Composição	**1**	***2,4 X 1,2* M (COM POSTE DE FIXAÇÃO)**	**UN.**		**935,32**	**940,41**
Cotação	4813	*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2	400,00	400,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103695	SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1	107,06	110,26
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,26	30,15
Composição	**2**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM - FUNDAÇÃO - FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**30,75**	**31,04**
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	26,52	26,52
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	28,26	30,15
Composição	**4**	**40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**182,79**	**186,44**
SINAPI-I	39638	MM	M2	1	126,81	126,81
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	8	0,47	0,47
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,00	34,28
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,64	29,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	50,34	53,89
Composição	**5**	**40/50 MM (PAREDE)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**332,46**	**333,62**
Cotação	39517	REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA	M2	1	220,60	220,60
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,00	34,28
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	50,34	53,89
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,95	26,52	26,52
SINAPI-I	39442	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	8	0,22	0,22
SINAPI-I	584	(1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	1,2121	56,48	56,48
Composição	**6**	**40/50 MM (TETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**373,88**	**374,51**
Cotação	39517	REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA	M2	1	220,60	220,60
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,00	34,28
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	50,34	53,89
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8	26,52	26,52
SINAPI-I	39442	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6	0,22	0,22
SINAPI-I	584	(1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	1,818	56,48	56,48
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,289	66,33	66,33
Composição	**7**	**INSTALAÇÃO**	**M**		**30,27**	**31,03**
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1	13,74	14,22
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,64	29,48
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19	26,52	26,52
SINAPI-I	4318	INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	4	1,84	1,84
Composição	**8**	**INSTALAÇÃO**	**M**		**41,82**	**43,47**
SINAPI	94590	AF_11/2024	M	1	33,92	35,20
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,64	29,48
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09	26,52	26,52
Composição	**9**	**RELÉ TEMPORIZADO, COMADO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**156,38**	**156,94**
COTAÇÃO	105	RELÉ TEMPORIZADO, COMADO SIMPLES	UN.	1	148,55	148,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	43,53	46,65
Composição	**10**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO**	**UN.**		**95,93**	**96,49**
COTAÇÃO	106	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN.	1	88,10	88,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	43,53	46,65
Composição	**11**	**LUMINARIA LED QUADRADA 24 W SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**80,25**	**80,56**
COTAÇÃO	107	LUMINARIA LED QUADRADA 24 W SOBREPOR	UN.	1	75,90	75,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	43,53	46,65
Composição	**11**	**LUMINARIA LED QUADRADA 40 W SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**80,25**	**80,56**
COTAÇÃO	107	LUMINARIA LED QUADRADA 24 W SOBREPOR	UN.	1	75,90	75,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	43,53	46,65
Composição	**13**	**LUMINARIA LED REDONDA HIGH BAY 120 W SOBREPORFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**136,32**	**136,79**
COTAÇÃO	109	LUMINARIA LED REDONDA HIGH BAY 120 W SOBREPOR	UN.	1	129,80	129,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	43,53	46,65
Composição	**14**	**ESPETO EMBUTIR PISO 7W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**34,80**	**35,74**
COTAÇÃO	110	ESPETO EMBUTIR PISO 7W	UN.	1	21,75	21,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	43,53	46,65
Composição	**15**	**JANELA GUILHOTINA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**1.933.258,41**	**1.933.258,97**
COTAÇÃO	111	CÓDIGO REPETIDO	UN	1	1.933.250,00	1.933.250,00
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,06	29,93
Composição	**100983-5631-5632**	**(UNIDADE: M3)**	**M3**		**7,19**	**7,27**
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0	222,13	224,90
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0	94,66	97,43
SINAPI	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHP	0,0169	361,81	364,67
SINAPI	89877	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHI	0,011	98,50	101,36
Composição	**17**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**281,61**	**282,72**
SINAPI	94216	IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1	246,32	246,97
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,64	29,48
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5	26,52	26,52
SINAPI-I	4320	INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	4	3,78	3,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	20	PAVER 20X10X6CM CONCRETO	M²		94,90	96,45
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	148,00	148,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	124,50	124,50
COTAÇÃO	113	PAVER INTERTRAVADO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M²	1,03	59,85	59,85
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	35,33	37,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	26,31	28,04
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,37	10,37
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,52	0,52
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHP	0,0491	10,25	10,25
SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHI	0,1371	0,41	0,41
Composição	18	GUARDA CORPO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1.242,84	1.264,91
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,57	9,57
COTAÇÃO	114	TUBO QUADRADO 50X50	KG	7,6	60,30	60,30
COTAÇÃO	115	TUBO QUADRADO 20X20	KG	6,3	70,20	70,20
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	28,71	28,71
SINAPI-I	11964	MM	UN	3,333	2,89	2,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	28,19	30,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	35,33	37,79
Composição	19	CORRIMAO EM AÇO - FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO	M		219,64	227,23
SINAPI-I	7568	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	0,61	0,61
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,008	28,71	28,71
COTAÇÃO	116	TUBO REDONDO 1. 1/2'' (38,1MM) #1,2MM	KG	4,8	21,60	21,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5569	28,19	30,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,896	35,33	37,79
Composição	20	VENTOKIT	UN.		413,85	414,23
COTAÇÃO	117	EXAUSTOR DE TETO PARA SANITÁRIOS - POTÊNCIA: 40W	UN	1	408,08	408,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,86	30,79
Composição	21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		83,14	83,61
COTAÇÃO	118	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO COMPRIMENTO 40 CM FIXADA NA PAREDE	UNI	1	76,10	76,10
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,19	30,07
Composição	23	LAVATÓRIO DE CANTO - FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO	UN.		285,51	286,57
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	13,07	13,34
SINAPI	86884	AF_02/2026	UN	1	12,57	13,06
SINAPI	86906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	104,16	104,46
SINAPI-I	36521	(L X C)	UN	1	155,71	155,71
–						
Composição	25	BOX VIDRO TEMPERADO 8 MM	UN.		309,34	313,08
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	253,22	253,22
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,06	29,93
Composição	26	INSTALAÇÃO.	UN.		395,00	397,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	43,53	46,65
COTAÇÃO	120	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN.	1	358,00	358,00
Composição	27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LDE 30L -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		379,76	381,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	43,53	46,65
COTAÇÃO	120	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN.	1	358,00	358,00
Composição	28	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN.		2.991,47	3.038,47
SINAPI-I	1094	1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	33,32	33,32
COTAÇÃO	120	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN.	1	358,00	358,00
SINAPI-I	3398	BAIXA TENSAO	UN	1	4,72	4,72
SINAPI-I	4346	COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	12,27	12,27
SINAPI-I	11267	34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,38	1,38
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	30,06	30,06
SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,20
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	0,00	0,00
SINAPI-I	34643	MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	47,35	47,35
SINAPI-I	39809	DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	279,82	279,82
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,32	4,32
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,37	0,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	43,53	46,65
SINAPI	91885	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,20	18,30
SINAPI	91917	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,10	28,76
SINAPI	91919	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,72	30,38
SINAPI	92984	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	34,17	34,48
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	69,98	70,14
SINAPI	96986	AF_08/2023	UN	1	117,56	119,52
SINAPI	96986	AF_08/2023	UN	1,95	117,56	119,52
SINAPI	100578	NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO	UN	1	717,60	735,52
SINAPI-I	5033	400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	0,00	0,00
Composição	29	M, ALTURA INTERNA = 150 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		1.755,92	1.818,54
SINAPI-I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	12563	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2	0,00	0,00
SINAPI	5679	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHI	1,223	68,67	71,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,02	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8	26,31	28,04
SINAPI	88628	COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,1	756,10	767,80
SINAPI	97738	POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.761,03	4.977,99
SINAPI	97740	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3814	2.371,63	2.437,40
SINAPI	101624	COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,5641	280,28	285,57
SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	0,6001	155,60	158,37
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1	0,00	0,00
Composição	**30**	**ALTURA INTERNA = 1,50 M,**	**UN.**		**3.864,97**	**3.964,40**
SINAPI-I	12563	SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,0161	152,17	152,17
SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	1,5451	155,60	158,37
SINAPI	5679	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHI	3,1488	68,67	71,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1116	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4448	26,31	28,04
SINAPI	88628	COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0917	756,10	767,80
SINAPI	97738	POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.761,03	4.977,99
SINAPI	97740	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8091	2.371,63	2.437,40
SINAPI	101624	COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,7942	280,28	285,57
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1	0,00	0,00
Composição	**31**	**INTERNA = 1,50 M**	**UN.**		**1.652,33**	**1.711,83**
SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	0,6001	155,60	158,37
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	1,223	155,60	158,37
SINAPI-I	43425	FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4995	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1782	26,31	28,04
SINAPI	97738	POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.761,03	4.977,99
SINAPI	97740	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771	2.371,63	2.437,40
SINAPI	100475	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0184	885,30	898,26
Composição	**32**	**APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM**	**UN.**		**103,64**	**106,14**
SINAPI-I	43097	TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1	68,82	68,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	43,53	46,65
Composição	**33**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 CM - PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**73,59**	**74,93**
COTAÇÃO	121	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 CM - PLUVIAL	UN.	1	54,90	54,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	35,96	38,52
–						
Composição	**34**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 25 CM - PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**81,26**	**82,60**
COTAÇÃO	122	CAIXA DE PASSAGEM PVC 25 CM - PLUVIAL	UN.	1	62,57	62,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	35,96	38,52
Composição	**35**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 CM - PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**93,89**	**95,23**
COTAÇÃO	123	CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 CM - PLUVIAL	UN.	1	75,20	75,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	35,96	38,52
Composição	**35**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**771,54**	**773,57**
COTAÇÃO	124	SINALIZAÇÃO	UN.	1	115,00	115,00
SINAPI-I	4350	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,77	0,77
SINAPI-I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	625,84	625,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	35,96	38,52
Composição	**36**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**72,99**	**75,49**
SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	UN	1	37,29	37,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	35,96	38,52
Composição	**37**	**PAVER 20X10X6CM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**94,90**	**96,45**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	148,00	148,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	124,50	124,50
COTAÇÃO	125	PAVER 20X10X6CM CONCRETO	M2	1,03	59,85	59,85
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	35,33	37,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	26,31	28,04
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,37	10,37
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,52	0,52
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHP	0,0491	10,25	10,25
SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHI	0,1371	0,41	0,41
Composição	**18**	**GUARDA CORPO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**1.242,84**	**1.264,91**
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,57	9,57
COTAÇÃO	114	TUBO QUADRADO 50X50	KG	7,6	60,30	60,30
COTAÇÃO	115	TUBO QUADRADO 20X20	KG	6,3	70,20	70,20
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	28,71	28,71
SINAPI-I	11964	MM	UN	3,333	2,89	2,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	28,19	30,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	35,33	37,79
Composição	**19**	**CORRIMÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**219,64**	**227,23**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7568	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	0,61	0,61
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,008	28,71	28,71
COTAÇÃO	116	TUBO REDONDO 1. 1/2'' (38,1MM) #1,2MM	KG	4,8	21,60	21,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5569	28,19	30,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,896	35,33	37,79
Composição	**20**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO (PCD E IDOSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**22,35**	**23,88**
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	35,62	38,10
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	28,26	30,15
Composição	**38**	**REQUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**76,65**	**81,90**
SINAPI-I	4948	REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	35,62	38,10
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	28,26	30,15
Composição	**39**	**PISO BOX 80X120 CM - LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**1.664,77**	**1.672,79**
COTAÇÃO	126	PISO BOX 80X120 CM - LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1	1.550,00	1.550,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	35,96	38,52
Composição	**40**	**BOX EM VIDRO TEMPERADO 120X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**698,97**	**706,45**
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2	253,22	253,22
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	28,06	29,93
SINAPI-I	11580	DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	2,4	9,99	9,99
SINAPI-I	11573	CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	8	7,04	7,04
Composição	**41**	**RALO LINEAR 90 CM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**129,36**	**131,35**
COTAÇÃO	127	RALO LINEAR 90 CM PVC	UN.	1	98,52	98,52
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15	26,52	26,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	27,81	29,70
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,53	22,91	24,77
Composição	**42**	**BARRA DE APOIO EM L EM ALUMÍNIO - FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO**	**UN.**		**212,89**	**213,64**
COTAÇÃO	128	BARRA DE APOIO EM "L", EM ALUMINIO, 70 x 70 cm, FIXADA NA PAREDE	UN.	1	202,75	202,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,81	29,70
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	22,91	24,77
Composição	**43**	**INSTALAÇÃO**	**UN.**		**532,48**	**533,98**
COTAÇÃO	129	ASSENTO BANCO ARTICULADO PAREDE PARA PCD - DIMENSÃO MÍN. 70 x 45 cm	UN.	1	512,20	512,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,81	29,70
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	22,91	24,77
Composição	**48**	**RALO LINEAR GRELHA 70 CM**	**UN.**		**169,74**	**171,73**
COTAÇÃO	130	RALO GRELHA 70 CM	UN.	1	138,90	138,90
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15	26,52	26,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	27,81	29,70
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,53	22,91	24,77
Composição	**49**	**RALO LINEAR GRELHA 90 CM**	**UN.**		**190,74**	**192,73**
COTAÇÃO	131	RALO GRELHA 90 CM	UN.	1	159,90	159,90
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15	26,52	26,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	27,81	29,70
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,53	22,91	24,77
Composição	**120**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CJ**		**29.863,69**	**29.917,97**
COTAÇÃO	132	CÓDIGO REPETIDO	CJ	1	29.005,85	29.005,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	35,62	38,10
SINAPI	102312	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM	M3	8	11,41	11,64
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,26	30,15
Composição	**121**	**REATOR ANAERÓBIO - 15000 LITROS**	**UN.**		**14.256,92**	**14.284,06**
COTAÇÃO	133	REATOR ANAEROBIO 15000 LITROS	UN.	1	13.828,00	13.828,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	35,62	38,10
SINAPI	102312	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM	M3	4	11,41	11,64
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	28,26	30,15
Composição	**215**	**METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**339,30**	**343,41**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	16,14	16,14
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	280,03	280,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	35,96	38,52
Composição	**78**	**CISTERNA VERTICAL MODULAR 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.841,12**	**1.842,31**
Cotação	139	CISTERNA VERTICAL MODULAR 600 LITROS	UN.	1	1.823,97	1.823,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	35,96	38,52
Composição	**79**	**SMART FILTRO PARA CISTERNA MODULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**407,15**	**408,34**
Cotação	140	SMART FILTRO	UN.	1	390,00	390,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	35,96	38,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**216**	**INSTALACAO.**	**UN**		**447,32**	**451,74**
SINAPI-I	4351	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	20,18	20,18
Cotação	128	BARRA DE APOIO EM "L", EM ALUMINIO, 70 x 70 cm, FIXADA NA PAREDE	UN.	1	202,75	202,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	26,31	28,04
Composição	**217**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**239,14**	**242,08**
SINAPI-I	4351	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	20,18	20,18
Cotação	118	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO COMPRIMENTO 40 CM FIXADA NA PAREDE	UNI	1	76,10	76,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	26,31	28,04
Composição	**218**	**LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**84,68**	**86,48**
Cotação	150	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W - SOBREPOR	UN.	1	59,31	59,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	43,53	46,65
Composição	**219**	**LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**90,39**	**92,19**
Cotação	151	LUMINÁRIA LED QUADRADA 15W - SOBREPOR	UN.	1	65,02	65,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	43,53	46,65
Composição	**220**	**LUMINÁRIA LED SLIM DE SOBREPOR, 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**56,86**	**58,66**
Cotação	149	LUMINÁRIA LED SLIM 40W - SOBREPOR	UN.	1	31,49	31,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	43,53	46,65
Composição	**221**	**AF_09/2024**	**UN**		**67,27**	**69,41**
Cotação	148	LUMINÁRIA ARANDELA 24W EXTERNA IP65	UN.	1	36,98	36,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	43,53	46,65
Composição	**222**	**1H, 3000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**368,47**	**369,12**
Cotação	143	3000 LÚMENS	UN.	1	359,20	359,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	43,53	46,65
Composição	**260**	**MANGUEIRA PARA GÁS - GLP**	**UN**		**16,42**	**16,42**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	16,14	16,14
SINAPI-I	20260	(NORMATIZADA)	UN	0,02	14,02	14,02
Composição	**223**	**REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**470,78**	**471,27**
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	16,14	16,14
Cotação	165	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 1,3 KGF/CM², VAZÃO DE 50 KG/H	UN.	1	463,59	463,59
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	35,96	38,52
Composição	**214**	**E DISJUNTOR 125A, INCLUSO O POSTE PADRÃO CELESC**	**UN**		**6.241,54**	**6.298,37**
SINAPI-I	1062	ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	268,48	268,48
SINAPI-I	1094	1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	33,32	33,32
SINAPI-I	3398	BAIXA TENSAO	UN	1	4,72	4,72
SINAPI-I	4346	COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	12,27	12,27
SINAPI-I	11267	34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,38	1,38
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	0,00	0,00
SINAPI-I	34643	MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	47,35	47,35
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,32	4,32
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,37	0,37
SINAPI	87367	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0194	834,57	855,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	43,53	46,65
SINAPI	91873	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	25,46	26,56
SINAPI	91886	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,75	20,98
SINAPI	91920	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,22	32,06
SINAPI	91922	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,95	33,79
SINAPI	92986	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	47,11	47,46
SINAPI	101895	INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	420,05	426,22
SINAPI	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	92,17	92,37
SINAPI	96986	AF_08/2023	UN	1	117,56	119,52
SINAPI	100578	NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO	UN	1	717,60	735,52
SINAPI	104749	3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	22,72	23,67
Cotação	176	Poste padrão CELESC Trifásico	UN.	1	2.955,00	2.955,00
Composição	**224**	**FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSWTALÇÃO**	**UN**		**68,57**	**71,34**
COTAÇÃO	236	FUNDIDO	UN.	1	28,76	28,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	43,53	46,65
Composição	**225**	**HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" X 2,4M**	**UN**		**74,04**	**74,71**
COTAÇÃO	237	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" X 2,4M	UN.	1	63,94	63,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	28,86	30,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	226	FIXAÇÃO EM INOX OU ALUMÍNIO, AUTOPERFURANTE, SEXTAVADO - FORNECIMENTO E	UN		55,84	58,61
COTAÇÃO	238	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" / 600MM	UN.	1	14,71	14,71
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1	1,32	1,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	43,53	46,65
Composição	227	2,4 M - FORMECIMENTO E INSTAÇÃO	UN		57,67	60,44
COTAÇÃO	239	CONECTOR DE ATERRAMENTO, REFORÇADO EM COBRE ESTANHO UM CABO 50 MM²	UN.	1	17,86	17,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	43,53	46,65
Composição	228	2,4 M - FORMECIMENTO E INSTAÇÃO	UN		53,13	55,90
SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1	13,32	13,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	43,53	46,65
Composição	229	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN		82,25	84,53
COTAÇÃO	241	CONECTOR DE COMPRESSAO PARA ATERRAMENTO PARA CABO DE 50MM² 5/8 X 2,40 M	UN.	1	49,69	49,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	43,53	46,65
Composição	230	E INSTALAÇÃO	UN		0,00	0,00
COTAÇÃO	242	CONECTOR TIPO L PARA ATERRAMENTO COM CABO DE 50 MM² 5/8 X 2,40 M	UN.	1	#NÚM!	#NÚM!
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	43,53	46,65
Composição	231	DE MM² - FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO	UN		74,42	77,71
COTAÇÃO	243	MM²	UN.	1	27,38	27,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	43,53	46,65
Composição	232	INSTALAÇÃO	UN		79,46	82,75
COTAÇÃO	244	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABO DE 50 MM²	UN.	1	32,42	32,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	43,53	46,65
Composição	233	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	0,00
COTAÇÃO	245	CONJUNTO DE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE PRESSAO DE INOX DE 1/4 X1.1/4	UN.	1	#NÚM!	#NÚM!
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	43,53	46,65
–						
Composição	236	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1", COM 3 METRO - FORNECIMENGTO E INSTALAÇÃO	UN		78,53	82,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	43,53	46,65
COTAÇÃO	246	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1", COM 3 METROS	UN.	1	24,25	24,25
Composição	235	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		129,52	134,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	28,86	30,79
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1	64,38	64,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	43,53	46,65
Composição	237	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO DE LIMPEZA 21L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		221,98	223,26
Cotação	247	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO DE LIMPEZA - 21L	UN.	1	204,00	204,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	35,96	38,52
Composição	238	SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG		14,92	15,05
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	6,86	6,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	29,90	29,90
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	8,55	8,55
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	26,92	28,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	32,00	34,28
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	50,34	53,89
SINAPI	93287	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0039667	361,81	364,63
SINAPI	93288	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0036703	188,68	191,50
SINAPI	100716	AF_01/2020	M2	0,0358424	25,26	25,60
SINAPI	100719	METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	0,0358424	12,11	12,25
Cotação	SICRO/P9812	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,000019	23.734,52	23.734,52
Composição	239	FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		209,49	209,78
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,11	4,11
SINAPI-I	36796	FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	205,17	205,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	26,31	28,04
Composição	240	BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		124,57	124,86
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,11	4,11
Cotação	135	TORNEIRA COM ALAVANCA DE MESA, BICA BAIXA, PARA SANITÁRIO PCD	UN.	1	120,25	120,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	26,31	28,04
Composição	241	INSTALAÇÃO	M		36,07	36,32
Cotação	153	CABO ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	1,2434	26,00	26,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,44	6,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,86	30,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	43,53	46,65
Composição	**242**	**JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU**	**UN**		**59,41**	**60,55**
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,04	3,04
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,52	2,52
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	28,68	28,68
SINAPI-I	20078	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	33,44	33,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	35,96	38,52
Composição	**243**	**JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU**	**UN**		**44,91**	**45,65**
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,04	3,04
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,25	2,25
SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,14	22,14
SINAPI-I	20078	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	33,44	33,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	35,96	38,52
Composição	**244**	**FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO**	**UN**		**40,81**	**41,47**
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,74	2,74
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,56	3,56
SINAPI-I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,85	21,85
SINAPI-I	20078	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	33,44	33,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	35,96	38,52
Composição	**245**	**FIXAÇÃO**	**UN**		**75,41**	**76,39**
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	61,42	61,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,31	28,04
Composição	**246**	**FIXAÇÃO**	**UN**		**75,41**	**76,39**
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	61,42	61,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	35,96	38,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,31	28,04
Composição	**247**	**E INSTALAÇÃO**	**UN**		**145,70**	**147,73**
SINAPI-I	4350	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,77	0,77
Cotação	124	SINALIZAÇÃO	UN.	1	115,00	115,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	27,81	29,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	35,96	38,52
Composição	**280**	**FOSSA SÉPTICA 3.000 L EM POLIETILENO**	**UN**		**3.319,71**	**3.324,12**
SINAPI-I	39362	CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR	UN	1	3.137,39	3.137,39
SINAPI	102284	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM	M3	4	12,84	13,15
SINAPI	102284	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM	M3	10,2	12,84	13,15
Composição	**281**	**CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA CONFORME PROJETO, FCK 25MPA, NÃO**	**M3**		**1.038,70**	**1.049,26**
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,53	230,93	235,93
SINAPI	104626	USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	1	916,31	924,22
Composição	**282**	**CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**28,57**	**29,85**
SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,695	0,20	0,20
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571	17,52	17,52
coTAÇÃO	248	CONTRAMARCO PERFILADO AÇO CADEIRINHA 48MM	M	1	5,83	5,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836969	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918485	26,31	28,04
Composição	**100764**	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE**	**KG**		**16,43**	**16,56**
Cotação	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	8,26	8,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	29,90	29,90
Cotação	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	10,30	10,30
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	26,92	28,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	32,00	34,28
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	50,34	53,89
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0039667	361,81	364,63
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0036703	188,68	191,50
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,26	25,60
SINAPI	100719	METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	0,0358424	12,11	12,25
Composição	**100766**	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE**	**KG**		**15,09**	**15,22**
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,060005	9,42	9,42
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	29,90	29,90
Cotação	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	10,30	10,30
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	26,92	28,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	32,00	34,28
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	50,34	53,89
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00151	361,81	364,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	188,68	191,50
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	25,26	25,60
SINAPI	100719	METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	0,0227	12,11	12,25
Composição	**283**	**FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA - PINUS, E = 25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**110,16**	**113,44**
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	37,83	40,59
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	39,09	41,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792	38,21	40,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	27,81	29,70
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,448	11,68	11,68
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128	15,13	15,13
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,228	2,46	2,46
Composição	**284**	**GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM - FILTRO GEOTEXTIL EM DOIS LADOS E NUCLEO DRENANTE, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**		**76,33**	**76,37**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	35,62	38,10
Cotação	43083	MacDrain FP 2L - Rolo 60m² - Geocomposto Drenante	M2	1,2105	62,61	62,61
Composição		**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**114,52**	**116,91**
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	0,0985	604,47	612,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3633	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	38,21	40,94
SINAPI-I	44228			0,0025	0,00	0,00
SINAPI-I	44220			1,7391	0,00	0,00
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667	28,90	28,90
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636	21,23	21,23
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	23,15	23,15
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15,13	15,13
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,46	2,46
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,57	3,57
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0017	5,31	5,31
Composição		**(digite Código, Descrição e Unidade da nova composição)**			**101,23**	**102,17**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	38,21	40,94
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	615,84	615,84
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	23,15	23,15
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15,13	15,13
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,46	2,46
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,57	3,57
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0017	5,31	5,31
Composição		**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**			**109,40**	**110,54**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2626	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	38,21	40,94
SINAPI-I	44228			0,0025	0,00	0,00
SINAPI-I	44220			1,7391	0,00	0,00
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667	28,90	28,90
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636	21,23	21,23
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	615,84	615,84
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	23,15	23,15
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15,13	15,13
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,46	2,46
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,57	3,57
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0017	5,31	5,31
Composição	**10500**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**177,81**	**180,09**
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1	30,19	30,37
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,08	811,90	813,56
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	3,11	12,31	12,40
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1	3,05	3,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,1	136,82	145,40
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,57	4,86
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	230,93	235,93
Composição	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. CONCRETO C30**	**M2**		**105,01**	**105,95**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	38,21	40,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	654,30	654,30
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	23,15	23,15
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15,13	15,13
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,46	2,46
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,57	3,57
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0017	5,31	5,31
Composição	**10501**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**194,05**	**196,36**
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1	30,19	30,37
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,1	811,90	813,56
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	3,11	12,31	12,40
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1	3,05	3,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,1	136,82	145,40
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,57	4,86
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	230,93	235,93
Composição	**103764**	**PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**5.211,54**	**5.231,14**
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2905	800,26	811,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	35,62	38,10
Cotação	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM COM TAMPA	PAR	2	190,00	190,00
Cotação	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.352,60	4.352,60
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579	131,80	131,80
Composição	**99846**	**GUARDA-CORPO PANORAMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMINIO DE 90X45 MM ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR EM ALUMÍNIO DE 130X50 MM E VIDRO LAMINADO**	**M**		**1.022,34**	**1.027,91**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4677	35,33	37,79
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0428	28,19	30,07
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,9983	622,37	622,37
SINAPI-I	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8333	31,10	31,10
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8547	17,52	17,52
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4948	66,33	66,33
Cotação	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0612	21,00	21,00
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	3,6667	0,54	0,54
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0054	108,14	108,14
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0308	40,98	40,98
Composição	**93008**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**12,12**	**12,69**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	28,86	30,79
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,1	3,65	3,65
Composição	**93009**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**15,92**	**16,49**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	28,86	30,79
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1	7,10	7,10
Composição	**300**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**51,12**	**51,27**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,86	30,79
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,44	6,44
SINAPI-I	39261	PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,2434	39,39	39,39
Composição	**301**	**REQUADRO DE VIGA BALDRAME, INCLUSO CHAPISCO E REBOCO**	**M2**		**53,59**	**56,05**
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1	5,64	5,89
SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1	47,95	50,16
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		5,02	5,02
SINAPI	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		9,47	9,58
					0,00	0,00
Composição	**302**	**ANCORAGEM QUÍMICA DA ARMADURA DE LIGAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA EXISTENTE E A NOVA VIGA, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE DOIS FUROS COM 7 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE**	**UN**		**30,37**	**31,93**
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,22	35,05	35,05
SINAPI	104761	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	11,33	12,11
Composição	**105820**	**ESTUCAMENTO DE VIGA BALDRAME, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**16,59**	**17,36**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	35,62	38,10
SINAPI-I	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,735	3,15	3,15
Composição	**103075**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 12 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**210,28**	**212,63**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1	30,19	30,37
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,12	811,90	813,56
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	3,11	12,31	12,40
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1	3,05	3,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,1	136,82	145,40
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,57	4,86
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	230,93	235,93
Composição	**103074**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK ...30 MPA - COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**163,86**	**165,99**
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,1	811,90	813,56
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	3,11	12,31	12,40
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1	3,05	3,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,1	136,82	145,40
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1	4,57	4,86
SINAPI	96624	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	230,93	235,93
Composição	**92745**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM ...CAIXAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E**	**M3**		**938,43**	**955,69**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554	35,62	38,10
SINAPI-I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,4667	273,92	273,92
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,954	94,66	97,43
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1644	222,13	224,90
SINAPI-I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0017	18,05	18,05
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	123,89	123,89
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5667	19,23	19,23
Composição	284	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM - FILTRO GEOTÊXTIL EM DOIS LADOS E NÚCLEO DRENANTE, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	0,72	76,33	76,37
SINAPI-I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,5333	467,06	467,06
Composição	**92743**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM ...CAIXAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4**	**M3**		**805,77**	**820,60**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815	35,62	38,10
SINAPI-I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1	273,92	273,92
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8201	94,66	97,43
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1404	222,13	224,90
SINAPI-I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024	18,05	18,05
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	123,89	123,89
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7143	19,23	19,23
Composição	284	INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	0,9143	76,33	76,37
Composição	**303**	**LOCAÇÃO DE OBRA**	**M**		**3,66**	**3,69**
SINAPI-I	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,01	16,34	16,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	38,21	40,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	26,31	28,04
SINAPI-I	4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	14,83	14,83
Composição	**99268**	**CAIXA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 ...M, PROFUNDIDADE = 0,50 M, COM TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**560,40**	**576,90**
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,2535	344,73	353,01
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,029	756,10	767,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	35,62	38,10
Cotação	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	193,13	193,13
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,1505	68,67	71,44
SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	0,0739	155,60	158,37
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	118,31	123,75
SINAPI	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	2	44,16	47,15
Composição	**304**	**ANCORAGEM QUÍMICA DA ARMADURA DE LIGAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA EXISTENTE E A NOVA ...VIGA, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE DOIS FUROS COM 12 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE**	**UN**		**30,37**	**31,93**
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,22	35,05	35,05
SINAPI	104761	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	11,33	12,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**104786**	**CORTE LINEAR MECANIZADO EM BLOCO DE CONCRETO**	**M**		**7,48**	**8,00**
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0568	32,12	34,19
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1387	29,89	31,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	27,81	29,70

11/08/2026
Data

Responsável Técnico: Paola Gomes
CREA/CAU: CREA/SC 198.690-9

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAOLA GOMES
Data: 01/09/2026 17:40:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_