FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**012**	**REDE ELÉTRICA ENTERRADA DA ILUMINAÇÃO DOS 15 POSTES DO PARQUE: CIRCUITO F+N+PE EM CABO DE COBRE 6 MM² 0,6/1 KV EM ELETRODUTO PEAD DN 50, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA 0.30 X 0.70 M E CAIXAS DE PASSAGEM 30X30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO**	**UN**		**16.398,34**	**16.923,26**
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	586	11,12	11,30
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	196	11,33	11,55
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	41,01	92,88	98,22
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,01	23,76	24,96
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17	169,29	175,65
Composição	**023**	**QUADRO DE COMANDO COMPLETO DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE: QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DISJUNTOR 16 A, DISJUNTOR DR 25 A, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONTATOR TRIPOLAR 25 A, DPS CLASSE II 20 KA 275 V E ATERRAMENTO COM 1 HASTE DE 5/8" X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.169,97**	**1.176,19**
SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	500,24	501,31
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,02	11,14
SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	132,52	132,95
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	30,22	30,27
SINAPI	106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	321,42	324,68
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	105,96	106,80
SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	68,59	69,04
Composição	**017**	**PROTEÇÕES DO QUADRO QD1: 4 DISJUNTORES 16 A, 2 DISJUNTORES 20 A, DISJUNTOR GERAL 63 A, DR 63 A E DPS 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA E ALIMENTADOR QM1-QD1 EXECUTADOS PELA PREFEITURA)**	**UN**		**432,66**	**437,09**
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,02	11,14
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,99	12,14
SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	102,66	104,44
SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	157,33	158,52
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	91,64	91,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200934	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200934	25,20	26,69
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,86	1,86
					0,00	0,00
Composição	**009**	**BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TOTEM: ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO EM TELA Q-138 E CONCRETO FCK 30 MPA LANCADO COM JERICA**	**UN**		**689,11**	**704,60**
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	9	15,33	15,39
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,55	781,53	795,73
SINAPI	96522	ESCAVAÇAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,8	151,62	160,55
Composição	**010**	**POSTE COM VIDRO H=3,00M COM LUMINÁRIA LED 100W**	**UN**		**2.122,43**	**2.143,71**
Cotação	007	POSTE COM VIDRO H=3,00M COM LUMINÁRIA LED 100 W	UN	1	1.391,99	1.391,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,20	26,69
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	6	0,38	0,38
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3	6,65	6,65
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	3	15,33	15,39
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,57	781,53	795,73
SINAPI	96522	ESCAVAÇAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,7	151,62	160,55
Composição	**013**	**SUMIDOURO CIRCULAR EM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADOS, DIÂMETRO INTERNO 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,00 M (4 ANÉIS DE 0,50 M), COM BRITA NO FUNDO E TAMPA PRÉ-MOLDADA, CONFORME PROJETO HSS-01 (BASEADA NA SINAPI 98062)**	**UN**		**3.947,20**	**3.983,03**
SINAPI	96521	ESCAVAÇAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,74	43,78	44,85
SINAPI-I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	602,64	602,64
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,8	230,42	234,55
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,332	2.211,52	2.259,28
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,015	786,65	794,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	23,48	24,83
					0,00	0,00
Composição	**014**	**ARMAÇÃO DE SAPATAS E ARRANQUES CONFORME PROJETO EST-03 (CA-50 Ø8,0 MM 169,06 KG, CA-50 Ø10,0 MM 159,04 KG E CA-60 Ø5,0 MM 43,72 KG, PESOS DO PROJETO JÁ COM 10% DE PERDAS) - MONTAGEM**	**KG**		**15,89**	**16,26**
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,454465	16,33	16,69
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,42794	14,24	14,52
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,117595	20,24	20,92
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**021**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,00 M, ALTURA ÚTIL 1,75 M (VOLUME ÚTIL 5,50 M³), ALTURA INTERNA 2,00 M (4 ANÉIS DE 0,50 M), COM FUNDO, LAJE DE COBERTURA E TAMPÃO, CONFORME PROJETO HSS-01 (BASEADA NA SINAPI 98054)**	**UN**		**6.273,64**	**6.336,79**
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,46	43,78	44,85
SINAPI-I	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	1	1.224,31	1.224,31
SINAPI-I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3	787,14	787,14
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,73	2.211,52	2.259,28
Composição	022	COMPLEMENTOS DO TANQUE SÉPTICO DA COMPOSIÇÃO 021: LASTRO DE BRITA NO FUNDO, TAMPÃO PRÉ-MOLDADO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM (BASEADA NA SINAPI 98054)	UN	1	396,66	408,41
Composição	**018**	**BACIA SANITÁRIA PCD COM CAIXA ACOPLADA 3/6 L, SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO E ITENS DE INSTALAÇÃO (BASEADA NA SINAPI 106771) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.487,06**	**1.490,52**
Cotação	016	KIT BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA 3/6 L, SEM ABERTURA FRONTAL (NBR 9050), LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, ANEL DE VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	1	1.428,00	1.428,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3919502	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7834897	23,48	24,83
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,022035	96,46	96,46
					0,00	0,00
Composição	**022**	**COMPLEMENTOS DO TANQUE SÉPTICO DA COMPOSIÇÃO 021: LASTRO DE BRITA NO FUNDO, TAMPÃO PRÉ-MOLDADO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM (BASEADA NA SINAPI 98054)**	**UN**		**396,66**	**408,41**
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,8	230,42	234,55
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.263,01	4.419,26
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07	786,65	794,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	23,48	24,83
Composição	**024**	**PREPARO DE BASE PARA PISO EM PEDRA BRITA: NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SOLO**	**M2**		**3,03**	**3,10**
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1	3,03	3,10
					0,00	0,00
Composição	**025**	**PREPARO DO TERRENO PARA A EDIFICAÇÃO EM ÁREA COM POUCO DESNÍVEL: LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**	**M2**		**3,73**	**3,81**
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1	0,70	0,71
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1	3,03	3,10
Composição	**026**	**CAIXA DE AREIA ENTERRADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO NO LUGAR DA TAMPA DE CONCRETO (BASEADA NA SINAPI 99255, SEM A TAMPA PRÉ-MOLDADA)**	**UN**		**1.547,29**	**1.571,48**
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	1,21	7,91	8,38
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	0,1163	505,43	510,84
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585	631,83	638,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139	28,14	29,88
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196	545,40	555,10
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,219	0,58	0,58
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,552	17,70	17,70
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	0,0276	66,03	68,33
SINAPI	5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	159,45	161,75
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	14,44	14,44
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176	2,54	2,54
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148	7,26	7,26
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068	6,98	6,98
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	2,7	347,23	348,15
Composição	**027**	**CAIXA DE AREIA ENTERRADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO NO LUGAR DA TAMPA DE CONCRETO (BASEADA NA SINAPI 97902, SEM A TAMPA PRÉ-MOLDADA)**	**UN**		**1.035,78**	**1.053,44**
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	0,81	7,91	8,38
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	786,65	794,49
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	0,0744	505,43	510,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	28,14	29,88
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	545,40	555,10
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,58	0,58
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	17,70	17,70
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	0,0178	66,03	68,33
SINAPI	5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	159,45	161,75
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	14,44	14,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,54	2,54
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	7,26	7,26
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,98	6,98
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,6333	347,23	348,15
Composição	**028**	**TERRAPLENAGEM PARA PREPARO DO SOLO DO PISO INTERTRAVADO: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL DA CAIXA DO PAVIMENTO (E = 13 CM: BLOCO 8 CM + COLCHÃO DE AREIA 5 CM) COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA NA ÁREA DO PARQUE (DMT ATÉ 200 M) E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO**	**M2**		**5,24**	**5,34**
SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	0,13	17,02	17,26
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1	3,03	3,10

Data

RENAN EDUARDO LENZ:04260726005

Assinado de forma digital por RENAN EDUARDO LENZ:04260726005
Dados: 2026.11.08 20:14:43 -03'00'

Responsável Técnico: RENAN EDUARDO LENZ
CREA/CAU: RS261615