

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP-01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UND</b>		<b>27.245,92</b>	<b>29.286,52</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114	145,00	156,54
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156	38,65	41,44
SINAPI-I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4	129,96	129,96
SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	161	25,88	27,68
<b>Composição</b>	<b>COMP-02</b>	<b>CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 PARA SERVIR DE CANTEIRO DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>300,62</b>	<b>304,26</b>
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,78	7,23	7,23
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,143	15,65	15,65
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,595	5,16	5,16
SINAPI-I	43681	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,100076	35,51	35,51
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455	26,22	27,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	35,20	37,68
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213	39,07	41,83
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856	37,84	40,60
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,46	62,77	62,77
SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,53	46,68	47,25
<b>Composição</b>	<b>COMP-03</b>	<b>EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM</b>	<b>M2</b>		<b>59,17</b>	<b>61,13</b>
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,05	21,43	21,43
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923	1,75	1,75
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,2273	3,59	3,59
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	15,65	15,65
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	26,22	27,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	35,20	37,68
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	39,07	41,83
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	37,84	40,60
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015	543,58	553,70
<b>Composição</b>	<b>COMP-04</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA USO EM OBRA</b>	<b>UND</b>		<b>227,12</b>	<b>233,28</b>
SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	227,12	233,28
<b>Composição</b>	<b>COMP-05</b>	<b>TRANSPLANTE DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (ALTURA ATÉ 5M E DAP ATÉ 20 CM), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL/MECÂNICA, PREPARO DO TORRÃO, IÇAMENTO, TRANSPORTE INTERNO ATÉ 100M E REPLANTIO</b>	<b>UND</b>		<b>281,73</b>	<b>291,01</b>
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,98	27,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,86	26,47
SINAPI	5681	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,75	68,33	71,10
SINAPI	5680	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	145,56	148,33
SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1	9,05	9,18
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2	180,00	180,00
<b>Composição</b>	<b>COMP-06</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABATIRO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2 METROS</b>	<b>M</b>		<b>53,22</b>	<b>55,96</b>
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	3,67	3,67
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	5,09	5,09
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	15,92	15,92
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	27,94	27,94
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	8,18	8,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	26,22	27,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	35,20	37,68
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	39,07	41,83
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	37,84	40,60
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	543,58	553,70
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,5	2,46	2,62
<b>Composição</b>	<b>COMP-07</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA CORREÇÃO DE DESNIVEIS DO TERRENO COM TRANSPORTE PARA BOTA-FORA</b>	<b>M3</b>		<b>28,29</b>	<b>28,60</b>
SINAPI	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	1,4	20,21	20,43
<b>Composição</b>	<b>COMP-08</b>	<b>SUAVIZAÇÃO MECANIZADA DE TALUDES E DESNIVEIS DO TERRENO</b>	<b>M2</b>		<b>0,70</b>	<b>0,73</b>
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	0,73
<b>Composição</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL E CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 20CM</b>	<b>M</b>		<b>50,23</b>	<b>52,22</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,86	26,47
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	0,0314	650,83	650,83
SINAPI	97913	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLUS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	0,0314	3,47	3,54
SINAPI	100973	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	0,0314	9,87	10,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP-10</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N3) ESPESSURA 5CM COM MÃO DE OBRA</b>	<b>M3</b>		<b>159,80</b>	<b>162,97</b>
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	105,71	105,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	24,86	26,47
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,97	10,97
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,77	0,77
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	1,03	1,05
<b>Composição</b>	<b>COMP-11</b>	<b>MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO</b>	<b>M2</b>		<b>9,99</b>	<b>18,29</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	24,86	26,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	33,87	36,22
SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m <sup>2</sup>	1	0,00	7,63
<b>Composição</b>	<b>COMP-12</b>	<b>JUNTA SERRADA DE PISO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 3MM E PROFUNDIDADE DE 30MM</b>	<b>M</b>		<b>7,22</b>	<b>7,35</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	24,86	26,47
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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	0,5	10,45	10,45
<b>Composição</b>	<b>COMP-13</b>	<b>SELANTE JUNTA DE DILATAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>14,32</b>	<b>14,84</b>
SINAPI-I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,056	119,38	119,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-14</b>	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC FIO 12 BWG COR AZUL RGB 0.0.125. MALHA QUADRADA 7.5X7.5CM</b>	<b>M2</b>		<b>187,50</b>	<b>191,35</b>
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	42,03	42,03
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,4	77,63	77,63
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,01	53,83	53,83
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,09	28,09
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	0,0797	25,00	25,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	33,60	35,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-15</b>	<b>CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR</b>	<b>UND</b>		<b>781,40</b>	<b>785,96</b>
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,89	42,03	42,03
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	9,9	53,83	53,83
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,09	28,09
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	0,0797	25,00	25,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	33,60	35,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	24,86	26,47
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09424778	486,77	494,29
SINAPI-I	2420	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	21,32	21,32
<b>Composição</b>	<b>COMP-16</b>	<b>ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)</b>	<b>M</b>		<b>5,54</b>	<b>5,87</b>
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	0,026	25,00	25,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-17</b>	<b>ESPA LHAMENTO DE AREIA FINA PARA QUADRA DE VÔLEI E BEACH TENNIS</b>	<b>M2</b>		<b>5,88</b>	<b>6,27</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,86	26,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	33,87	36,22
<b>Composição</b>	<b>COMP-18</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE</b>	<b>UND</b>		<b>1.105,89</b>	<b>1.107,78</b>
Cotação	COT-04	LIXEIRA EM MADEIRA PLASTICA 94L	UND	1	730,00	730,00
Cotação	COT-05	SUPORTE PARA LIXEIRA DE MADEIRA	UND	1	316,00	316,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	26,47
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,054	98,34	104,70
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,054	684,45	691,10
<b>Composição</b>	<b>COMP-19</b>	<b>ESCALA EM CONCRETO ARMADO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E CONCRETAGEM</b>	<b>UND</b>		<b>806,35</b>	<b>830,58</b>
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,15	747,10	750,51
SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	1,22	347,44	359,58
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,87	16,98	17,48
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,7	24,61	25,71
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1,28	3,12	3,22
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,064	240,40	246,19
<b>Composição</b>	<b>COMP-20</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PARA PRAÇA COM ENCOSTO 1,5M COM ESTRUTURA DE FERRO</b>	<b>UND</b>		<b>753,77</b>	<b>757,78</b>
Cotação	COT-08	BANCO EM MADEIRA COM ENCOSTO E ESTRUTURA DE FERRO 1,5M	UND	1	652,60	652,60
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	5,64	5,64
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,032	684,45	691,10
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,05	93,05	98,31
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,032	98,34	104,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	24,86	26,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP-21</b>	<b>BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO RETO</b>	<b>UND</b>		<b>4.265,47</b>	<b>4.313,35</b>
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	8,46	293,20	293,20
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,76	138,84	141,65
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	10,2	4,57	4,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	35,20	37,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,86	26,47
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,6	12,13	12,13
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	480	0,61	0,61
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	8,46	23,78	24,86
<b>Composição</b>	<b>COMP-22</b>	<b>ESPALHAMENTO PEDRA BRITADA</b>	<b>M2</b>		<b>5,88</b>	<b>6,27</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-23</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>M2</b>		<b>75,97</b>	<b>76,65</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	2,53	2,53
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	15,92	15,92
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	25,97	25,97
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0639	566,86	566,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	35,20	37,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-24</b>	<b>INSTALAÇÃO E MATERIAL DA HASTE DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NÚ 25MM, TERMINAL A COMPRESSÃO, PARAFUSO</b>	<b>UND</b>		<b>151,58</b>	<b>153,52</b>
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	90,48	90,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	27,23	29,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	43,53	46,65
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	111,91	111,91
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	2,51	2,51
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1	28,92	28,92
<b>Composição</b>	<b>COMP-25</b>	<b>INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DO REFLETOR 200W</b>	<b>UN</b>		<b>24,20</b>	<b>25,14</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,86	26,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	4	2,63	2,63
<b>Composição</b>	<b>COMP-26</b>	<b>INSTALAÇÃO E ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)</b>	<b>M</b>		<b>31,36</b>	<b>32,97</b>
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	3,62	3,62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,21	98,34	104,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,23	29,03
COTAÇÃO	COT-11	FITA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA NO SUBSOLO	M	1	1,07	1,07
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	129,20	129,20
<b>Composição</b>	<b>COMP-27</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CONCREGRAMA</b>	<b>M2</b>		<b>78,79</b>	<b>79,61</b>
SINAPI-I	40515	BLOQUE E/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRANDE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0045	65,36	65,36
SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	0,0341	20,77	21,11
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,86	26,47
<b>Composição</b>	<b>COMP-28</b>	<b>AS BUILT</b>	<b>UND</b>		<b>205,76</b>	<b>220,08</b>
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,72	27,51
<b>Composição</b>	<b>COMP-29</b>	<b>DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>46,06</b>	<b>64,47</b>
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,	UN	0,1071	23,92	23,92
SINAPI	90106	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,16	8,97	9,25
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	24,86	26,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	33,87	36,22
SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,003	11,57	11,61
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674	112,50	112,50
SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	2,3	0,00	7,63
<b>Composição</b>	<b>COMP-30</b>	<b>DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,20 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>29,37</b>	<b>43,05</b>
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,	M3	0,08	8,97	9,25
SINAPI	88316	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	H	0,1957	24,86	26,47
SINAPI	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652	33,87	36,22
SINAPI	102704	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652	33,87	36,22
SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,05	11,57	11,61
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	112,50	112,50
SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	1,725	0,00	7,63
<b>Composição</b>	<b>COMP-31</b>	<b>ALTERAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA AÉREA EXISTENTE PARA SUBTERRÂNEA</b>	<b>UND</b>		<b>4.670,30</b>	<b>4.706,95</b>
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	52	0,92	0,97
<b>Composição</b>	<b>COMP-36</b>	<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>51,59</b>	<b>51,97</b>
SINAPI	89472	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	89,6	51,59	51,97
<b>Composição</b>	<b>COMP-32</b>	<b>MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39CM</b>	<b>UND</b>		<b>575,56</b>	<b>595,48</b>
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,71	138,84	141,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,2	9,71	10,26
SINAPI	87794	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,2	49,64	51,78
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,2	4,22	4,40
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024	M2	4,2	16,94	17,67
<b>Composição</b>	<b>COMP-33</b>	<b>CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M</b>		<b>205,67</b>	<b>212,56</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828	33,60	35,93
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502	26,60	28,35
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	48,66	48,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,006	28,09	28,09
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,545	0,61	0,61
<b>Composição</b>	<b>COMP-34</b>	<b>BASE DE CONCRETO PARA TUBO DE VÓLEI</b>	<b>UND</b>		<b>1.136,93</b>	<b>1.150,77</b>
SINAPI	101208	ELABORAÇÃO GERAL PARA SUPORTE, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1,1	11,48	11,61
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,15	824,44	826,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,86	26,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	33,87	36,22
<b>Composição</b>	<b>COMP-35</b>	<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 2.5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>14,24</b>	<b>14,38</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	27,23	29,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,80	3,80
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,2434	9,77	9,77
<b>Composição</b>	<b>COMP-36</b>	<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>51,59</b>	<b>51,97</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	43,53	46,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	27,23	29,03
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,80	3,80
SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,2434	37,13	37,13
<b>Composição</b>	<b>COMP-37</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>467,16</b>	<b>470,41</b>
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	467,16	470,41
<b>Composição</b>	<b>COMP-38</b>	<b>TRELIÇA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>2.017,68</b>	<b>2.030,22</b>
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	14	77,63	77,63
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	13,1	53,83	53,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	33,60	35,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,86	26,47
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,48	28,09	28,09
<b>Composição</b>	<b>COMP-39</b>	<b>VIGA DE TRAVAMENTO ACIMA DO ALAMBRADO ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 1.1/2"</b>	<b>M</b>		<b>60,61</b>	<b>61,05</b>
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1	53,83	53,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125	33,60	35,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125	24,86	26,47
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,007	28,09	28,09
<b>Composição</b>	<b>COMP-40</b>	<b>SUPORTE PARA REFLETORES ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>183,55</b>	<b>187,10</b>
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2,414	53,83	53,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	33,60	35,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,86	26,47
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0351	28,09	28,09
<b>Composição</b>	<b>COMP-41</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX</b>	<b>UND</b>		<b>1.113,79</b>	<b>1.114,73</b>
Cotação	COT-06	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UND	1	1.100,00	1.100,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	33,87	36,22
SINAPI-I	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	4	0,06	0,06
<b>Composição</b>	<b>COMP-42</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA, EM INOX, 40 X 60 CM</b>	<b>UND</b>		<b>812,13</b>	<b>813,07</b>
Cotação	COT-07	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA, EM INOX, 40 X 60 CM	UND	1	798,34	798,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	33,87	36,22
SINAPI-I	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	4	0,06	0,06
<b>Composição</b>	<b>COMP-43</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL</b>	<b>UND</b>		<b>2.044,38</b>	<b>2.045,55</b>
Cotação	COT-16	MAPA TÁTIL	UND	1	2.025,00	2.025,00
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,61	0,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,87	36,22
<b>Composição</b>	<b>COMP-44</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19MM) INCLUSO FRETE ATÉ 10 KM</b>	<b>M3</b>		<b>138,01</b>	<b>138,31</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	111,91	111,91
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	2,61	2,64
<b>Composição</b>	<b>COMP-45</b>	<b>BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO CURVO</b>	<b>UND</b>		<b>4.268,54</b>	<b>4.316,21</b>
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	8,56	293,20	293,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,65	138,84	141,65
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	9,42	4,57	4,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	35,20	37,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,86	26,47
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,2	12,13	12,13
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	452	0,61	0,61
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	8,56	23,78	24,86

Composição	COMP-46	BANCO EM MADEIRA ANGELIM COM ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO - MODELO CIRCULAR	UND		6.970,45	7.046,53
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	13,72	293,20	293,20
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	10,55	138,84	141,65
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	17,59	4,57	4,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5	35,20	37,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,86	26,47
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,6	12,13	12,13
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	583	0,61	0,61
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	13,72	23,78	24,86

Composição	COMP-47	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER ALMOXARIFADO ATÉ 10KM DA OBRA	UND		272,23	275,91
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METALICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,6	28,88	29,28
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46	3,03	3,07

Composição	COMP-48	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 17 T PARA ESCAVACÃO E SUAVIZAÇÃO DO TERRENO EM CAMINHÃO TIPO PRANCHA ATÉ 10KM DA OBRA	UND		112,31	579,42
SICRO	5915496	Transporte de veiculos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	20	0,00	23,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,86	26,47
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2303258	105,11	107,88
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1613888	237,84	240,61

23/02/2026

Data

Responsável Técnico: Rafael Raittz Hermes  
CREA/CAU: CREA/SC - 207860-0