

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C191	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO FCK 25MPA, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO LISO / NIVELADO A LASER, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 5MM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM, LONA PLÁSTICA E ACAB. POLIDO E CAMADA DE H=0,20M DE SAIBRO COMPACTADO , CONFORME PROJETO (SINAPI 103075)	M2		169,57	171,72
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1	17,68	18,54
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,05333333	129,03	139,31
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	2,65	2,70
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	2,99202614	14,54	14,63
COMPOSIÇÃO	C182A	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 22 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 97096)	M3	0,08	666,80	668,86
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1	32,52	32,79
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,2	65,00	65,00
COMPOSIÇÃO	C1102	CALÇADA DE PEDESTRES EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ACAB. VASSOURADO, H: 0,08M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS TENTOS DE ARDÓSIA H=0,08M, E=0,01M, ESPAÇ.: 1,20M, CONFORME PROJETO (SINAPI 101747)	M2		97,18	97,68
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09302857	550,00	550,00
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,57142857	7,58	7,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12788571	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05325714	17,77	19,76
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	9,26	9,26
COMPOSIÇÃO	C1102A	DELIMITADOR ENTRE PAINÉIS DE CONCRETO DA CALÇADA DE PEDESTRES COM TENTO DE ARDÓSIA, H: 0,08M, E: 0,01M, ESPAÇ.: 1,20M, EXCETO INSTALAÇÃO (ITEM C1102), CONFORME PROJETO (SINAPI 10857)	M	0,67037404	10,82	10,82
COMPOSIÇÃO	C1102A	DELIMITADOR ENTRE PAINÉIS DE CONCRETO DA CALÇADA DE PEDESTRES COM TENTO DE ARDÓSIA, H: 0,08M, E: 0,01M, ESPAÇ.: 1,20M, EXCETO INSTALAÇÃO (ITEM C1102), CONFORME PROJETO (SINAPI 10857)	M		10,82	10,82
SINAPI-I	10857	RODAPE ARDÓSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	0,8	13,53	13,53
COMPOSIÇÃO	C211	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2		305,53	316,21
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	33,00	33,00
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,50944287	135,62	135,62
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	1,40891197	56,31	56,31
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00547818	54,25	54,25
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,32604052	23,94	23,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14174795	24,25	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14174795	17,77	19,76
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	0,00375511	383,66	392,84
COMPOSIÇÃO	C1111	ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2		292,94	303,31
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	33,00	33,00
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,39199157	135,62	135,62
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	1,58482613	56,31	56,31
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00532039	54,25	54,25
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,17413066	23,94	23,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08006007	24,25	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08006007	17,77	19,76
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	0,00288937	383,66	392,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13613</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (ED-24042 / SINAPI 88309 / 88316)</b>	<b>M</b>		<b>4,55</b>	<b>4,96</b>
SETOP	MATED-24046	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	M	1	1,04	1,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833333	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833333	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1191</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (SINAPI 98504)</b>	<b>M2</b>		<b>18,58</b>	<b>18,99</b>
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,78	23,22
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1151</b>	<b>EXECUÇÃO DE FLOREIRA DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO, H=0,20M A 0,40M, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 89478 / 103318 / 98557 / 96542 / 96543 / 96545 / 96546 / 97090)</b>	<b>M</b>		<b>276,12</b>	<b>286,51</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,19	120,52	126,02
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,21	89,94	94,10
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,4	38,70	40,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1151C</b>	<b>CONCRETAGEM 20MPA DE VIGAS BALDRAMES PARA FLOREIRAS, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 96557)</b>	<b>M3</b>		<b>0,11900492</b>	<b>701,50</b>
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,4	85,87	92,92
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,28	85,87	92,92
COMP.	C1151B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO/BARBACÃ EM TUBO PVC D=25 MM COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E BRITA N1, CONFORME PROJETO (SINAPI 102726 / 102713 / 102718 / 102719 / 89446)	UNID	0,25	13,90	14,01
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,01784689	15,81	16,74
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,13177033	13,19	13,67
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,74382775	11,63	11,99
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	0,484	15,51	15,63
<b>COMP.</b>	<b>C1151B</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO/BARBACÃ EM TUBO PVC D=25 MM COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E BRITA N1, CONFORME PROJETO (SINAPI 102726 / 102713 / 102718 / 102719 / 89446)</b>	<b>UNID</b>		<b>13,90</b>	<b>14,01</b>
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085	36,23	36,23
SINAPI	102713	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1,0125	10,76	10,81
SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,00104717	137,48	140,82
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,00733017	158,92	162,26
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,25	4,31	4,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1245</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PARA APOIO DO MOBILIÁRIO FIXO REAPROVEITADO (SINAPI 96555)</b>	<b>M3</b>		<b>626,08</b>	<b>647,28</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,29	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,49	0,49
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	1,15	455,16	463,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C11815</b>	<b>REMOÇÃO E REPOSICIONAMENTO DE MESA EM ARGAMASSA ARMADA E BANCOS INDIVIDUAIS PARA REAPROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO (ED-48360 / SINAPI 88309 / 88316)</b>	<b>UNID</b>		<b>119,94</b>	<b>133,94</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C11816</b>	<b>REMOÇÃO E REPOSICIONAMENTO DE BANCOS LINEAR (C: 2,00M X L: 0,45M), CONFORME PROJETO (ED-15446 / SINAPI 88309 / 88316)</b>	<b>UNID</b>		<b>39,97</b>	<b>44,64</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3333334	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1262</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM VÁLVULA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO (SINAPI 86915)</b>	<b>UNID</b>		<b>142,83</b>	<b>143,18</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,70	3,70
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	139,96	139,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	23,69	26,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13621</b>	<b>TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (19 UNID.) PARA CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIM.: 0,60M x 0,60M, CONFORME PROJETO (SINAPI 97735)</b>	<b>M3</b>		<b>2.195,49</b>	<b>2.356,73</b>
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1	2.195,49	2.356,73
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13412</b>	<b>TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (3 UNID.) PARA CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIM.: 0,60M x 0,60M, CONFORME PROJETO (SINAPI 97735)</b>	<b>M3</b>		<b>2.195,49</b>	<b>2.356,73</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1	2.195,49	2.356,73
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1282</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/4" DE DUPLA ALTURA, FIXADO EM BARRA CHATA 6,35MM X 40MM, SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 100MM X 100MM X 4,75MM, A SEREM PARAFUSADOS EM MURETA NOVA H=1,30M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO MURETA H: 1,30M (SINAPI 99855)</b>	<b>M</b>		<b>98,67</b>	<b>103,74</b>
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,7591623	1,12	1,12
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	54,25	54,25
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,10554974	13,70	13,70
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	48,47	48,47
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	19,67	21,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	24,25	27,23
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,16712042	8,37	8,37
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,07934778	22,77	24,80
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,07934778	46,80	50,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>(NÃO UTILIZADA)</b>	<b>POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETO, H (LIVRE): 5,00M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98W A 137W E RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W (ED-49497 / SINAPI 101657 / 101632)</b>	<b>UNID</b>		<b>1.831,43</b>	<b>1.865,99</b>
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	0,71428571	1.412,71	1.412,71
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	509,94	512,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,74	27,80
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	43,74	43,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1371</b>	<b>GRELHA COM QUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", CHUMBADO NO PISO NOVO COM GRAPA E GRADE EM FERRO CHATO 3/4" X 3/16" E ESPAÇAMENTO DE 12MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE A CANALETA PLUVIAL EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO (SINAPI 103003)</b>	<b>UN</b>		<b>1.026,47</b>	<b>1.072,63</b>
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	5,3	9,10	9,10
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	33,84	12,42	12,42
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,9558	74,07	78,71
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,2471008	22,77	24,80
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,2471008	46,80	50,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97071	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97071	17,77	19,76
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01159	613,99	631,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C166</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 104658)</b>	<b>M2</b>		<b>173,27</b>	<b>182,22</b>
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	1,26	1,26
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	13,44	13,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1263</b>	<b>PORTINHOLA EM PERFIL "U" E "L", COM FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO (ED-50985 / MATED-12663 / SINAPI 370 / 1106 / 1379 / 88309 / 88316 / 5090 / 5088)</b>	<b>M2</b>		<b>484,76</b>	<b>492,28</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0061	97,50	97,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,79	1,04	1,04
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,09	0,74	0,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,77	19,76
SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	20,90	20,90
SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1	7,00	7,00
SETOP	MATED-12663	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1	372,40	372,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1251</b>	<b>POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA QUADRA EM AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M (ACIMA DO SOLO), INCLUSIVE HOLOFOTE/REFLETOR LED 240W ATÉ 350W E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 100622 / 101660 / 101632)</b>	<b>UNID</b>		<b>3.543,57</b>	<b>3.560,06</b>
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	31,02	31,02
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	1.205,46	1.207,65
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	1.872,34	1.872,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	269,93	273,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	24,74	27,80
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	43,74	43,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1411</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (SINAPI 97639)</b>	<b>M2</b>		<b>17,52</b>	<b>19,55</b>
SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	17,52	19,55
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C148</b>	<b>REMOÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA, C: 90,67M, H: 4,00M A 6,00M (H ADOTADA: 5,00M), SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (ED-48434 / SINAPI 88309 / 88316)</b>	<b>M2</b>		<b>12,12</b>	<b>13,49</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C149</b>	<b>REMOÇÃO DE ALAMBRADO DO PLAYGROUND, C: 60,42M, H: 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (ED-48434 / SINAPI 88309 / 88316)</b>	<b>M2</b>		<b>12,12</b>	<b>13,49</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C181</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CONFORME PROJETO (SINAPI 94319)</b>	<b>M3</b>		<b>113,82</b>	<b>117,46</b>
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	309,79	313,15
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	68,54	71,90
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,25	65,00	65,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	17,77	19,76
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	38,78	43,13
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	32,27	36,62
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C131</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (90777A / 93527A) / VIGILÂNCIA DA OBRA EM TEMPO INTEGRAL (7 MESES), EXCETO NO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DA OBRA (SINAPI 100289 / 88326)</b>	<b>UNID</b>		<b>67.285,07</b>	<b>76.458,66</b>
COMPOSIÇÃO	90777A	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 93565)	MÊS	0,39	17.341,86	20.078,54
COMPOSIÇÃO	93572A	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 93572)	MÊS	7	3.521,57	4.054,69
COMPOSIÇÃO	100289A	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 100289)	H	1011,5	9,18	10,26
COMPOSIÇÃO	100289A	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 100289)	H	1041,25	9,18	10,26
COMPOSIÇÃO	88326A	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88326)	H	1457,75	11,68	13,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C146</b>	<b>ESCAVAÇÃO / ESPALHAMENTO MANUAL DE AREIA DO PLAYGROUND (SINAPI 97082)</b>	<b>M3</b>		<b>51,60</b>	<b>57,38</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,904	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C182A</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 22 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 97096)</b>	<b>M3</b>		<b>666,80</b>	<b>668,86</b>
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	612,63	612,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,29	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,49	0,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1254</b>	<b>BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS DO PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 103519)</b>	<b>UNID</b>		<b>38,90</b>	<b>39,97</b>
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,12	44,45	46,86
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,006	252,36	281,79
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	0,066	485,78	494,85
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1192</b>	<b>REMOÇÃO E REPLANTIO DE PALMEIRA DE GRANDE PORTE EXISTENTE NO LOCAL, ESTIMATIVA: 500KG*, INCLUSIVE IÇAMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO (SINAPI 98516/98520/92258*)</b>	<b>UNID</b>		<b>1.135,97</b>	<b>1.165,41</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	20,78	23,22
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	2,56	6,33	6,49
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	2,56	0,31	0,35
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	345,19	349,76
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,85	177,53	182,10
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1193</b>	<b>REMOÇÃO E REPLANTIO DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE EXISTENTE NO LOCAL, ESTIMATIVA: 250KG*, INCLUSIVE IÇAMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO (SINAPI 98511/98520/92258*)</b>	<b>UNID</b>		<b>537,52</b>	<b>549,15</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	17,77	19,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,78	23,22
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,64	6,33	6,49
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	0,64	0,31	0,35
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1	345,19	349,76
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,925	177,53	182,10
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1103</b>	<b>RAMPA DE PEDESTRES EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ACAB. VASSOURADO, H: 0,08M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS TENTOS DE ARDÓSIA H=0,08M, E=0,01M, ESPAÇ. 1,20M, CONFORME PROJETO (SINAPI 101747)</b>	<b>M2</b>		<b>97,30</b>	<b>97,80</b>
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09302857	550,00	550,00
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMIENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,57142857	7,58	7,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12788571	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05325714	17,77	19,76
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	9,26	9,26
COMPOSIÇÃO	C1102A	DELIMITADOR ENTRE PAINÉIS DE CONCRETO DA CALÇADA DE PEDESTRES COM TÊNTO DE ARDÓSIA, H: 0,08M, E: 0,01M, ESPAÇ.: 1,20M, EXCETO INSTALAÇÃO (ITEM C1102), CONFORME PROJETO (SINAPI 10857)	M	0,68186323	10,82	10,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1333</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 97096)</b>	<b>M3</b>		<b>666,80</b>	<b>668,86</b>
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	612,63	612,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,29	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,49	0,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1347</b>	<b>LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 89427)</b>	<b>UNID</b>		<b>6,35</b>	<b>6,80</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	57,70	57,70
SINAPI-I	3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,90	1,90
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	65,38	65,38
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	2,27	2,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	19,09	21,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	23,69	26,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C291</b>	<b>DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,20 X 0,20 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES (SINAPI 102693)</b>	<b>M</b>		<b>87,19</b>	<b>88,26</b>
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071	25,47	25,47
SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476	6,95	6,95
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,575	8,59	8,59
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04185	117,64	117,64
SINAPI-I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,05	61,86	61,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492	17,77	19,76
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,04	7,68	8,09
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C2113</b>	<b>ENCHIMENTO DE BRITA Nº 1 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO (SINAPI 102717)</b>	<b>M3</b>		<b>154,76</b>	<b>156,48</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	117,64	117,64
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0437	155,61	160,37
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,1903	69,59	74,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059	17,77	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1363</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97667)</b>	<b>M</b>		<b>6,16</b>	<b>6,52</b>
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1	2,88	2,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,74	27,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1362</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97667)</b>	<b>M</b>		<b>7,07</b>	<b>7,43</b>
SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,1	3,70	3,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,74	27,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1342</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (SINAPI 98114)</b>	<b>UNID</b>		<b>227,92</b>	<b>233,41</b>
SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1	171,06	171,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	17,77	19,76
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	0,0281	455,16	463,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13619</b>	<b>KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCJ PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 16 MM², CARTUCHO 65, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-200 E LIMPADOR (COTAÇÃO)</b>	<b>UNID</b>		<b>265,81</b>	<b>265,81</b>
COTAÇÃO	CO13111	KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCJ PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 16 MM², CARTUCHO 65, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-200 E LIMPADOR	UNID.	1	265,81	265,81
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13620</b>	<b>KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCL PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 50 MM², CARTUCHO 115, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-201 E LIMPADOR (COTAÇÃO)</b>	<b>UNID</b>		<b>474,70</b>	<b>474,70</b>
COTAÇÃO	CO13112	KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCL PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 50 MM², CARTUCHO 115, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-201 E LIMPADOR	UNID.	1	474,70	474,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>100289A</b>	<b>VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 100289)</b>	<b>H</b>		<b>9,18</b>	<b>10,26</b>
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4545	20,21	22,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>88326A</b>	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88326)</b>	<b>H</b>		<b>11,68</b>	<b>13,16</b>
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4545	25,71	28,97
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>90777A</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 93565)</b>	<b>MÊS</b>		<b>17.341,86</b>	<b>20.078,54</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	17.341,86	20.078,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>93572A</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 93572)</b>	<b>MÊS</b>		<b>3.521,57</b>	<b>4.054,69</b>
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4545	7.748,24	8.921,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1151C</b>	<b>CONCRETAGEM 20MPA DE VIGAS BALDRAMES PARA FLOREIRAS, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 96557)</b>	<b>M3</b>		<b>701,50</b>	<b>703,68</b>
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000001	593,77	593,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,29	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,49
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1181 NV</b>	<b>MURETA PARA PLAYGROUND EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 0,22M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)</b>	<b>M</b>		<b>171,05</b>	<b>182,10</b>
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV1	EXECUÇÃO DE BALDRAME PARA MURETA EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, REATERRO, TRANSPORTE, PREPARO DE FUNDOD E VALA, LONA PLÁSTICA, FÔRMA, CONCRETO LANÇADO E ADENSADO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 93358 / 100982 / 93382 / 95875 / 101616 / 97087 / 96542 / 94964 / 103670)	M	1	107,51	115,16
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136), PREENCHIDA COM CONCRETO 20MPA, TRAÇO 1:0,5:4,5, INCLUSIVE ARMAÇÃO Ø10MM (3/8") (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472 / 96547 / 94964 / 103670)	M2	0,19	140,16	144,74
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV3	EXECUÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, L-159 (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 96542 / 39508 / 94964 / 103670)	M	1	9,96	10,56
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,44	6,12	6,68
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,44	36,28	38,74
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	0,44	3,38	3,57
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	0,44	15,50	16,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1131 APNV2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136), PREENCHIDA COM CONCRETO 20MPA, TRAÇO 1:0,5:4,5, INCLUSIVE ARMAÇÃO Ø10MM (3/8") (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472 / 96547 / 94964 / 103670)</b>	<b>M2</b>		<b>140,16</b>	<b>144,74</b>
SINAPI-I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,4952767	5,83	5,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	17,77	19,76
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168	533,89	545,73
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,234	9,78	10,06
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	0,017	466,32	476,26
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,017	252,36	281,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV3	EXECUÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, L-159 (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 96542 / 39508 / 94964 / 103670)	M		9,96	10,56
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,06	85,87	92,92
SINAPI-I	39508	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,15	10,60	10,60
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	0,0045	466,32	476,26
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0045	252,36	281,79

COMPOSIÇÃO	C1131 APNV1	EXECUÇÃO DE BALDRAME PARA MURETA EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, REATERRO, TRANSPORTE, PREPARO DE FUNDOD E VALA, LONA PLÁSTICA, FÔRMA, CONCRETO LANÇADO E ADENSADO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 93358 / 100982 / 93382 / 95875 / 101616 / 97087 / 96542 / 94964 / 103670)	M		107,51	115,16
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	70,29	78,17
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,117	9,01	9,22
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,03	23,28	25,73
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4437	2,42	2,46
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3	5,45	6,09
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,8	2,65	2,70
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6	85,87	92,92
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	0,06	466,32	476,26
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,06	252,36	281,79

COMPOSIÇÃO	C241	MURETA PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 1,03M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M		359,71	380,80
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV1	EXECUÇÃO DE BALDRAME PARA MURETA EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, REATERRO, TRANSPORTE, PREPARO DE FUNDOD E VALA, LONA PLÁSTICA, FÔRMA, CONCRETO LANÇADO E ADENSADO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 93358 / 100982 / 93382 / 95875 / 101616 / 97087 / 96542 / 94964 / 103670)	M	1	107,51	115,16
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136), PREENCHIDA COM CONCRETO 20MPA, TRAÇO 1:0,5:4,5, INCLUSIVE ARMAÇÃO Ø10MM (3/8") (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472 / 96547 / 94964 / 103670)	M2	0,19	140,16	144,74
COMPOSIÇÃO	C231 APNV1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472)	M2	0,81	110,36	113,92
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV3	EXECUÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, L-159 (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 96542 / 39508 / 94964 / 103670)	M	1	9,96	10,56
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,06	6,12	6,68
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,06	36,28	38,74
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,06	3,38	3,57
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2,06	15,50	16,70

COMPOSIÇÃO	C231 APNV1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472)	M2		110,36	113,92
SINAPI-I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,4952767	5,42	5,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	17,77	19,76
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168	533,89	545,73

COMPOSIÇÃO	C1281	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 1,30M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS, EXCETO CORRIMÃO DUPLO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M		422,59	447,03
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV1	EXECUÇÃO DE BALDRAME PARA MURETA EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, REATERRO, TRANSPORTE, PREPARO DE FUNDOD E VALA, LONA PLÁSTICA, FÔRMA, CONCRETO LANÇADO E ADENSADO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 93358 / 100982 / 93382 / 95875 / 101616 / 97087 / 96542 / 94964 / 103670)	M	1	107,51	115,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136), PREENCHIDA COM CONCRETO 20MPA, TRAÇO 1:0,5:4,5, INCLUSIVE ARMAÇÃO Ø10MM (3/8") (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472 / 96547 / 94964 / 103670)	M2	0,19	140,16	144,74
COMPOSIÇÃO	C231 APNV1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 89472)	M2	1,08	110,36	113,92
COMPOSIÇÃO	C1131 APNV3	EXECUÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, L-159 (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (SINAPI 96542 / 39508 / 94964 / 103670)	M	1	9,96	10,56
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,6	6,12	6,68
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,6	36,28	38,74
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,6	3,38	3,57
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2,6	15,50	16,70

COMPOSIÇÃO	C112	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO, H: 1,20M, INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO (SICRO 5213840)	M2		29,70	30,33
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,022311	75,64	75,64
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022311	32,92	37,27
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,54	21,80
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,07	27,05
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,32222	8,68	8,68
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02222	19,59	19,59
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,875	2,70	2,70

COMPOSIÇÃO	C12617	TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, 0,50M x 0,50M x 0,05M (H), CONFORME PROJETO (SINAPI 97734)	M3		2.623,15	2.838,27
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	46,88	46,88
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	5,92	5,92
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	3,04	3,04
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	21,29	21,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	19,54	21,80
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	27,11	30,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	17,77	19,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,29	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,49	0,49
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	32,92	37,27
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	31,60	35,95
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	13,88	14,56
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	1,2	455,16	463,08

COMPOSIÇÃO	C231	PORTÕES PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM ESTRUTURA TUBULAR Ø 3" E FECHAMENTO EM TELA MALHA 5X5CM, 2 UNID COM L: 1,50M / H: 2,40M, INCLUSIVE CADEADO, COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 102362)	M2		462,63	467,52
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	33,00	33,00
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,16666667	118,02	118,02
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	54,25	54,25
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2	23,94	23,94
SINAPI-I	555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2	8,80	8,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	24,25	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	17,77	19,76
SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1	7,00	7,00
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	31,11	31,11
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1,5	18,75	18,75

COMPOSIÇÃO	C1171 NV	PORTÃO PARA PLAYGROUND COM ESTRUTURA TUBULAR Ø 3" E FECHAMENTO EM TELA MALHA 5X5CM, 1 UNID COM L: 1,50M / H: 1,50M, INCLUSIVE CADEADO, COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 102362)	M2		525,36	530,25
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	33,00	33,00
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,66666667	118,02	118,02
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	54,25	54,25
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,4	23,94	23,94
SINAPI-I	555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,4	8,80	8,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	24,25	27,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	17,77	19,76
SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1	7,00	7,00
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	31,11	31,11
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1	18,75	18,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C13611</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 96971 06/2023)</b>	<b>M</b>		<b>31,60</b>	<b>32,95</b>
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	14,78	14,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	24,74	27,80
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,5	23,64	25,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C2111</b>	<b>DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,20 X 0,20 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES, CONFORME PROJETO (SINAPI 102668)</b>	<b>M</b>		<b>90,81</b>	<b>91,72</b>
SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667	6,95	6,95
SINAPI-I	4019	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,15	10,31	10,31
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04185	118,26	118,26
SINAPI-I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,05	61,86	61,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2946	17,77	19,76
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,04	7,68	8,09
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>98516A</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA DE LOCUBA) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (SINAPI 98516)</b>	<b>UNID</b>		<b>382,12</b>	<b>399,29</b>
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1	382,12	399,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1195</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE PAU-FORMIGA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, INCLUSIVE PLANTIO (COTAÇÃO / SINAPI 98516)</b>	<b>UNID</b>		<b>361,94</b>	<b>379,11</b>
COTAÇÃO	CO1195	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FORMIGA ALTURA MÉDIA DE 2,00M	UNID.	1	119,90	119,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	20,78	23,22
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	0,2999	228,70	232,52
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	1,2252	59,82	63,64
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>98511A</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (AROEIRA-SALSA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (SINAPI 98511)</b>	<b>UNID</b>		<b>165,83</b>	<b>168,53</b>
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1	165,83	168,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1197</b>	<b>FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, INCLUSIVE PLANTIO (ED-25489 / SINAPI 98516)</b>	<b>UNID</b>		<b>324,28</b>	<b>341,45</b>
SETOP	ED-25489	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	1	82,24	82,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	17,77	19,76
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	20,78	23,22
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	0,2999	228,70	232,52
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	1,2252	59,82	63,64
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>98511B</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ-BRANCO) COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (SINAPI 98511)</b>	<b>UNID</b>		<b>165,83</b>	<b>168,53</b>
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1	165,83	168,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>98509A</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO (GUAIMBÉ) (SINAPI 98509)</b>	<b>UNID</b>		<b>60,22</b>	<b>60,50</b>
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1	60,22	60,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>C1283</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/4" DE DUPLA ALTURA, FIXADO EM TUBO VERTICAL DE FERRO Ø 1.1/4", SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 100MM X 100MM X 4,75MM, A SEREM PARAFUSADOS NO PISO DA RAMPA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (SINAPI 99855)</b>	<b>M</b>		<b>117,34</b>	<b>122,52</b>
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,71638741	1,12	1,12
SINAPI-I	11002	ELÉTRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	54,25	54,25
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETÂNGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,02145484	13,70	13,70
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	48,47	48,47
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	19,67	21,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	24,25	27,23
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,1630568	8,37	8,37

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,09649477	22,77	24,80
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,09649477	46,80	50,87
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,38618717	48,47	48,47

COMPOSIÇÃO	C1351	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETO, H (LIVRE): 5,00M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98W A 137W E RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W (ED-49497 / 101657 / 101632)	UNID		1.831,43	1.865,99
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	0,71428571	1.412,71	1.412,71
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	509,94	512,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,74	27,80
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	43,74	43,83

COMPOSIÇÃO	C1352	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA QUADRA EM AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M (ACIMA DO SOLO), INCLUSIVE HOLOFOTE/REFLETOR LED 240W ATÉ 350W E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (100622 / 101660 / 101632)	UNID		3.543,57	3.560,06
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	31,02	31,02
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	1.205,46	1.207,65
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	1.872,34	1.872,34
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	269,93	273,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	24,74	27,80
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	43,74	43,83

COMPOSIÇÃO	C1358	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID		134,70	136,73
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	2,70	2,70
SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1	112,36	112,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	24,74	27,80

COMPOSIÇÃO	C1359	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID		47,53	49,56
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	2,70	2,70
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1	25,19	25,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	24,74	27,80

COMPOSIÇÃO	C13510	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID		171,99	174,02
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	2,70	2,70
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	149,65	149,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,04	22,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	24,74	27,80

28/11/2023

Data

Responsável Técnico: DELSON LAGE SERENO  
CREA/CAU: CAU: A30947-8