

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	ED-16660	FORN. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALV. #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTR. METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INC. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA 2 DEMÃOS	M2		297,88	297,88
COTAÇÃO	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	M2	1	33,28	33,28
COTAÇÃO	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	M2	1	264,60	264,60
COMPOSIÇÃO	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)-(BASEADO NO ITEM SETOP ED-50137)	UN		680,00	680,00
COTAÇÃO	MATED-11185	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	680,00	680,00
COMPOSIÇÃO	01.04.02	TAPUME PADRAO SUDECAP COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA	M		99,33	104,72
SUDECAP-I	55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,8	19,80	22,52
SUDECAP-I	55.10.81	PINTOR	H	0,4	19,80	22,52
SUDECAP-I	55.10.88	SERVENTE	H	1,2	14,00	15,79
SUDECAP-I	71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0525	85,00	85,00
SUDECAP-I	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M	2,3386	2,78	2,78
SUDECAP-I	71.14.06	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	M2	1,1	31,40	31,40
SUDECAP-I	75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,0187	384,90	384,90
SUDECAP-I	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,4	15,22	15,22
COMPOSIÇÃO	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN		351,37	371,64
COTAÇÃO	MATED-15224	HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM) AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	77,53	77,53
COTAÇÃO	ED-50363	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29333	19,54	19,54
COTAÇÃO	ED-50374	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	H	0,29333	24,52	24,52
SETOP	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1	260,92	281,19
51	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN		559,21	559,21
COTAÇÃO	MATED-11242	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	UN	1	421,84	421,84
COTAÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,37	20,37
COTAÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,42	25,42
Composição	CP-ALAMBRADO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2		233,74	237,00
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,026394	34,05	34,05
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,113367	30,08	30,08
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	26,53	26,53
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,59	108,51	108,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,10	25,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,00	18,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	51,75	51,75
Composição	CP-PORTAO-ALAMBRADO	PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 0,9X2,10.	UN		849,66	862,72
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,1	34,05	34,05
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,44	30,08	30,08
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,76	26,53	26,53
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,18	108,51	108,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,10	25,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,00	18,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,03	51,75	51,75
Composição	CP-CONC-CONT	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		747,96	749,99
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	634,90	634,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	17,00	18,86
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,20	1,20
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
Composição	CP-ESTACA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M		65,95	67,57
SINAPI	88316	CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa USINADO	H	0,8	17,00	18,86
Composição	CP-CONC-CONT	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,07	747,96	749,99
Composição	CP-PÓ-DE-PEDRA	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		127,28	129,51
SINAPI	91277	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	CHP	0,2	7,96	7,96
SINAPI	91278	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	CHI	0,05	0,46	0,46
SINAPI	88316	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	H	1,2	17,00	18,86
SINAPI-I	4741	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1	105,27	105,27
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
Composição	CP-AREIA	FORNECIMENTO DE AREIA PARA QUADRA SINTÉTICA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		125,50	128,29
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	100,00	100,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,00	18,86
Composição	CP-PISO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2		77,68	80,98
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	4,17	4,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	22,92	25,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	17,00	18,86
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	0,102	460,22	467,21
Composição	CP-BLOCO	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2		94,67	97,54
SINAPI-I	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	12,05	5,22	5,22
SINAPI-I	34771	MEIO BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,05	2,40	2,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	17,00	18,86
SINAPI	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0145	388,88	396,64
Composição	CP-CINTA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5 MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M		19,96	20,91
COTAÇÃO	MATED-12079	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA - TIPO U, 19x19x39 CM, (FBK 4,5 MPA), A REVESTIR	UN.	2,6153846	4,32	4,32
SINAPI	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0019	388,88	396,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,00	18,86
Composição	CP-ARRIMOT1	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 2,40M-HMAX=1,00M	UN		424,77	439,71
Composição	CP-BLOCO	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2	1,368	94,67	97,54
Composição	CP-CINTA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5 MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M	4,8	19,96	20,91
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0324	842,47	872,77
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0324	931,35	972,10
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,04446	961,90	1.006,24
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616	10,42	10,62
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,2934	10,87	11,12
Composição	CP-ARRIMOT2	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,60M-HMAX=1,80M	UN		611,69	630,64
Composição	CP-BLOCO	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2	1,52	94,67	97,54
Composição	CP-CINTA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5 MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M	4,8	19,96	20,91
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0432	842,47	872,77
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0216	931,35	972,10
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,055575	961,90	1.006,24
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616	10,42	10,62
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,25408	10,87	11,12
SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	12,19158	8,93	9,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	CP-MURETA	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,00M-HMAX=1,00M	UN		186,25	192,76
Composição	CP-BLOCO	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2	0,57	94,67	97,54
Composição	CP-CINTA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5 MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M	2	19,96	20,91
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0135	842,47	872,77
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0135	931,35	972,10
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,02223	961,90	1.006,24
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	10,42	10,62
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,1467	10,87	11,12
Composição	ED-50233	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3mm	M		26,05	26,05
COTAÇÃO	MATED-1233	MASTIQUE ELASTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	UN	0,16777	95,16	95,16
COTAÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	25,14	25,14
COTAÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,02	18,02
Composição	ED-48486	DEMOLICAO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		8,59	8,59
COTAÇÃO	MATED-11206	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134 CPM	UN	0,12	9,19	9,19
COTAÇÃO	MATED-11205	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32, 6 KG OU EQUIVALENTE	UN	0,12	2,21	2,21
COTAÇÃO	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160MM/ DIAMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	UN	0,009	114,63	114,63
COTAÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	25,14	25,14
COTAÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,02	18,02
Composição	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3		18,21	20,43
SUDECAP-I	55.10.88	SERVENTE	H	1,2	14,00	15,79
SUDECAP-I	50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,2	3,55	3,55
SUDECAP-I	55.10.88	SERVENTE	H	0,05	14,00	15,79
Composição	CP-BASE-QUADRA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA, DE BASE PARA QUADRA SINTÉTICA EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3		205,71	207,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,00	18,86
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	0,2	7,96	7,96
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	0,05	0,46	0,46
SUDECAP-I	63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,2	83,50	83,50
Composição	CP-PORTAO-ENTRADA	PORTAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 2 FOLHAS DE 1,5x2,10	UN		1.996,97	2.016,56
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,25	34,05	34,05
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,06	30,08	30,08
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	6,62	26,53	26,53
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	14,82	108,51	108,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,10	25,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,00	18,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,03	51,75	51,75
COMPOSIÇÃO	18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/SIMILAR	UN		950,49	960,71
SUDECAP	40.08.07	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1	425,44	432,91
SUDECAP-I	55.10.75	PEDREIRO	H	1	19,80	22,52
SUDECAP-I	55.10.88	SERVENTE	H	0,018	14,00	15,79
SUDECAP-I	76.20.01	BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO 45X150X45CM	UN	1	505,00	505,00
Composição	CP-RAMPA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA	UN		196,08	205,75
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4	67,25	74,61
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,26	487,14	493,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	17,00	18,86
Composição	CP-TRAVES	PAR DE TRAVES E REDE DE FUTEBOL SOCIETY 4x2,20 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PAR		5.087,19	5.096,72
COTAÇÃO	CT-2	PAR DE TRAVES E REDE DE FUTEBOL SOCIETY EM TUBO 4x2,20	PAR	1	4.999,00	4.999,00
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	381,87	389,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,00	18,86
COMPOSIÇÃO	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL , APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		123,74	123,74
COTAÇÃO	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	kg	8	1,95	1,95

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	MATED-12771	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO/COR: VERMELHO)/TIPO:ALERTA/COMPRIMENTO:40CM/LARGURA: 40CM/ESPESSURA: 3CM)	m2	1,05	74,95	74,95
COTAÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627451	25,14	25,14
COTAÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4313725	18,02	18,02
COMPOSIÇÃO	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3		20,72	20,72
COTAÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	18,02	18,02
Composição	CP-FAB-ESCALADA	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM MULTIPLoS LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	UN		2.055,15	2.138,23
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	14,52	46,57	46,57
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	5,92	5,92
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	72	8,56	8,56
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18	2,99	2,99
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,23	24,88	24,88
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,5	27,03	27,03
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14	18,66	20,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,07	22,92	25,73
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,17	24,27	27,28
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,36	23,25	26,26
Composição	CP-ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		23.123,97	26.620,89
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.436,01	8.558,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	90,66	104,93
Composição	CP-GUARDA CORPO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, CORRIMÃO SIMPLES, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 (01.ESQV.GCFE.013/01 AJUSTADA)	M		514,44	541,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,083	49,69	49,69
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	79,05	79,05
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,479	60,57	60,57
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	9,32	9,32
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,016	23,10	25,91
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,942	18,79	20,92
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	11,02	11,02
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	3,53	3,53
Composição	CP-TUBO150	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (89576-ADAPTADA)	M		99,36	101,57
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	55,40	55,40
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	71,24	71,24
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	62,76	62,76
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	2,34	2,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	18,26	20,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	22,61	25,46
Composição	CP-CAIXA40x40x40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA(99258 ADAPTADA)	UN		325,80	336,26
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,8352	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0007	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0421	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0421	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0425	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	5,15	5,74
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	0,0327	460,22	467,21
COTAÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	M2	0,25	694,74	694,74
Composição	CP-CAIXA80X80X60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99262-ADAPTADA)	UN		987,57	1.016,97
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1039	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,21	5,15	5,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163	460,22	467,21
COTAÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	M2	0,81	694,74	694,74

Composição	CP-CAIXA40x40x80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99258-ADAPTADA)	UN		475,22	495,86
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,6704	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00128	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0832	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0832	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0849	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	5,15	5,74
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	0,06528	460,22	467,21
COTAÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	M2	0,25	694,74	694,74

Composição	CP-CAIXA40x40x60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99258-ADAPTADA)	UN		394,79	410,34
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,12	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00096	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,06	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,06	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0637	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	5,15	5,74
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	0,04896	460,22	467,21
COTAÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	M2	0,25	694,74	694,74

Composição	CP-CAIXA50x50x100	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X1,0M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99262-ADAPTADA)	UN		683,66	712,88
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	29,4	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,002	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1328	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,64	5,15	5,74
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	0,102	460,22	467,21
COTAÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	M2	0,36	694,74	694,74

COMPOSIÇÃO	19.31.09	CANALETA - TIPO3-30X20CM CONC. 20MPA C/ TAMPA CONC. PERFURADA	M		192,96	207,58
SUDECAP	40.10.23	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT. - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,11	652,38	671,40
SUDECAP	40.20.17	FORMA E ESCORAMENTO - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,91	70,48	76,74
SUDECAP	40.22.12	ACO - ACO CA-50, D > 12,7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	0,67	11,47	11,92
SUDECAP	40.32.05	MOVIMENTO DE TERRA - ESCAVACAO MANUAL H <= 1,5M	M3	0,151	42,00	47,37
SUDECAP	40.32.22	MOVIMENTO DE TERRA - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,54	4,62	5,21
SUDECAP-I	55.10.75	PEDREIRO	H	1,2	19,80	22,52
SUDECAP-I	55.10.88	SERVEnte	H	1,2	14,00	15,79

Composição	CP-CAIXA50x50x60 CONC	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM CONCRETO AF_05/2018(99260-ADAPTADA)	UN		370,86	397,50
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,6	2,62	2,62
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0012	467,93	479,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,828	23,28	26,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,828	17,00	18,86
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07968	555,54	564,16
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,64	5,15	5,74
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	0,0612	460,22	467,21
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,036	2.619,66	2.818,94

Composição	CP-CX-LENTE	CAIXA COM LENTE CMD3-5 INSTALCAO	UN		967,44	969,91

mm

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	23,81	26,74
COTAÇÃO	CT-4	CAIXA COM LENTE CMD3-5	UN	1	946,76	946,76
Composição	CP-6A	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		92,84	93,16
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,10	1,10
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	88,07	88,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	23,81	26,74
Composição	CP-DPS	DISJUNTOR DPS 175V - 40KA - 93661 ADAPTADA	UN		171,74	172,23
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,10	1,10
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	165,45	165,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	23,81	26,74
Composição	CP-IDR	IDR 2 POLOS 230V - 30mA - 25A - 93661 ADAPTADA	UN		242,87	243,36
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,10	1,10
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	236,58	236,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	23,81	26,74
Composição	CP-ELE-1"	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM(1"), INSTALADO EM PISO - 91847 - ADAPTADA	M		14,31	14,87
SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	8,79	8,79
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	25,90	25,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	23,81	26,74
Composição	CP-ELE-3/4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 3/4", INSTALADO NA SUBIDA DO POSTE 91854 - ADAPTADA	M		9,25	9,99
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	3,00	3,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	23,81	26,74
Composição	CP-ELE-G-1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM SUBIDA DO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		26,72	28,05
SINAPI-I	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	13,72	13,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	23,81	26,74
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	1,50	1,61
SINAPI	95758			0,3333	0,00	0,00
Composição	CP-ELE-R-1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	M		12,36	13,06
SINAPI-I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481	5,14	5,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	23,81	26,74
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	1,50	1,61
Composição	CP-REFLETOR	REFLETOR 100W MINIMO 10000 LÚMENS LUZ BRANCA 5000K BIVOLT DRIVER INTEGARADO DO TIPO LEDVANCE FLOODLIGHT, ESAT TW4002192MS, OU SIMILAR - INSTALADO	M		226,66	228,61
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	0,2388	259,40	262,41
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,70	3,70
COTAÇÃO	CT-3	REFLETOR 100W MINIMO 10000 LÚMENS LUZ BRANCA 5000K BIVOLT DRIVER INTEGARADO DO TIPO LEDVANCE FLOODLIGHT, ESAT TW4002192MS, OU SIMILAR	UN	1	154,42	154,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	23,81	26,74
Composição	CP-POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 100622 ADAPTADA	UN		1.653,97	1.667,48
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.516,51	1.516,51
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	259,40	262,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	23,81	26,74
COMPOSIÇÃO	ED-49114	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/ PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN		188,91	196,31
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5	18,25	20,37
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5	22,61	25,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	MATED-13027	CRUZETAS SIMPLES, ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	1	127,63	127,63
COMPOSIÇÃO	CP-	CONTATOR MODULAR 2P 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		296,11	297,13
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	1,43	1,43
COTAÇÃO	CT-5	CONTATOR MODULAR 2P 25A	UN	1	283,26	283,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	19,31	21,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	23,81	26,74
COMPOSIÇÃO	11.14.49	CAIXA E ACESSORIOS - TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN		218,35	225,25
SUDECAP	40.09.23	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND. - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA	M3	0,0228	653,46	669,68
SUDECAP	40.20.11	CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M2	0,17	24,54	26,62
SUDECAP	40.30.06	FORMA E ESCORAMENTO - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,38	97,07	104,55
SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR		0,28	0,00	0,00
SUDECAP	40.31.02			0,28	0,00	0,00
SUDECAP	40.31.07	REVESTIMENTOS - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,28	7,23	7,85
SUDECAP	40.32.05	MOVIMENTO DE TERRA - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,135	42,00	47,37
SUDECAP	40.32.22	MOVIMENTO DE TERRA - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,34	4,62	5,21
SUDECAP-I	55.10.75	PEDREIRO	H	0,5	19,80	22,52
SUDECAP-I	55.10.88	SERVENTE	H	0,5	14,00	15,79
SUDECAP-I	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,00784	160,07	160,07
SUDECAP-I	74.08.50	TAMPA E ARO DE FERRO FUNDIDO LEVE PARA CAIXA ZA (PASSEIO) - CEMIG	UN	1	135,00	135,00
COMPOSIÇÃO	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	un		86,80	89,05
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,5	14,00	15,79
SUDECAP-I	55.10.55	ELETRICISTA	H	0,5	19,80	22,52
SUDECAP-I	74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	1	69,90	69,90
COMPOSIÇÃO	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2		8,11	8,14
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,05	7,40	7,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,00	18,86

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

mmeyllho
Ktamar Rezende de Magalhães
Mat. 33-387
Engenheiro Civil - CREA-44122/D