

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		425,21	430,92
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	12,07	12,07
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,38	6,38
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	335,00	335,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,76	18,76
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,43	21,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,11	15,71
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	0,01	291,12	298,37
COMPOSIÇÃO	CP-02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 2,20 M, INCL. BASE - CONFORME PROJETO - REUTILIZAÇÃO 2X	M		12,84	13,14
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68181818	6,38	6,38
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,19	2,19
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,05681818	83,11	86,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,11	15,71
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	0,00355114	289,20	295,71
COMPOSIÇÃO	CP-03	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS		680,00	680,00
SUDECAP-I	89.50.09	BANHEIRO QUÍMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIÊNICO	MES	1	680,00	680,00
COMPOSIÇÃO	CP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN		526,57	539,26
COTAÇÃO	MATED-11242	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	UN	1	421,84	421,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-05	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 (INCLUSIVE BASE DE CONCRETO)	UN		456,69	472,02
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159	14,49	14,49
SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	202,68	202,68
SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	97,08	97,08
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26	19,49	19,49
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	53,34	53,34
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,342	1,97	1,97
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08	321,01	327,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	14,11	15,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9264	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9264	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-06	CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MÊS		580,00	580,00
SUDECAP-I	89.50.08	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	MES	1	580,00	580,00
COMPOSIÇÃO	CP-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN		900,00	900,00
SUDECAP-I	89.50.20	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	450,00	450,00
SUDECAP-I	89.50.21	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	450,00	450,00
COMPOSIÇÃO	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		18.449,41	21.239,47
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	314	39,89	45,87
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,28	80,84	93,29
COMPOSIÇÃO	CP-08	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2		16,22	18,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-09	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2		19,59	21,15
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,29	18,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	20,64	23,08
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	27,79	27,79
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0612	29,97	29,97
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2	1,97	1,97
COMPOSIÇÃO	CP-10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN		216,57	218,22
COTAÇÃO	MATED-12066	BARRA DE APOIO ( MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM)/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1	84,99	84,99
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	19,64	19,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	14,11	15,71



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-11	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_12/2019	M2		632,26	647,44
SINAPI-I	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	179,95	179,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	14,11	15,71
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	479,87	493,58
COMPOSIÇÃO	CP-12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2		74,69	76,02
SINAPI-I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	35,59	35,59
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	4,97	4,97
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,87	1,87
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PCNTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,28	0,28
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	32,19	32,19
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	55,19	55,19
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	0,0426	29,04	29,04
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	20,04	22,70
COMPOSIÇÃO	CP-13	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN		53,21	59,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2		116,55	117,98
SINAPI-I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	92,50	92,50
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,84	7,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,11	15,71
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,63	18,61
COMPOSIÇÃO	CP-15	BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATÓRIO 30CM INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN		105,96	107,61
COTAÇÃO	BARRA APOIO "U"	BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATÓRIO 30CM NBR 9050-2015	UN	1	92,22	92,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-16	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2		378,26	384,33
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	69,17	69,17
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	0,65	0,65
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,59	0,59
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26	7,90	7,90
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28	16,84	16,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		10,07	11,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-18	REMOÇÃO MICTÓRIO COLETIVO	UN		56,53	63,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		89,73	100,17
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	19,89	22,22
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	18,85	21,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-20	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M		107,20	109,70
COTAÇÃO	MATED-12474	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	M	1	82,77	82,77
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	419,29	426,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-21	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2		24,11	26,20
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,022	393,26	403,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-22	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		11,40	12,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,11	15,71



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-23</b>	<b>EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>24,61</b>	<b>26,78</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,65	0,65
<b>COTAÇÃO</b>	<b>MATED-11436</b>	<b>MASSA CORRIDA ACRÍLICA</b>	<b>KG</b>	<b>1,1335198</b>	<b>5,12</b>	<b>5,12</b>
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259259	16,29	18,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518519	20,64	23,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-24</b>	<b>EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>15,90</b>	<b>17,06</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,65	0,65
<b>COTAÇÃO</b>	<b>MATED-11436</b>	<b>MASSA CORRIDA ACRÍLICA</b>	<b>KG</b>	<b>1,1335198</b>	<b>5,12</b>	<b>5,12</b>
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746031	16,29	18,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	20,64	23,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-25</b>	<b>PINTURA - OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>22,05</b>	<b>23,94</b>
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,29	18,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,64	23,08
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2016	27,79	27,79
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2	1,97	1,97
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-26</b>	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017_P</b>	<b>M2</b>		<b>28,76</b>	<b>30,80</b>
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	35,66	35,66
SINAPI-I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,39	0,39
SINAPI-I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	8,99	8,99
SINAPI-I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	12,00	12,00
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	32,19	32,19
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	19,51	21,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	14,11	15,71
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-27</b>	<b>BANCO CENTRAL DE CONCRETO COM ALVENARIA 1,45M X 0,90M - H:0,4M, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.</b>	<b>UN</b>		<b>565,61</b>	<b>601,63</b>
SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,88	121,21	130,31
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_06/2014	M2	1,88	4,93	5,37
SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,88	31,66	34,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,47	116,51	125,03
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,61	13,34	13,41
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,1305	544,23	569,33
SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,88	57,65	60,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-28</b>	<b>BANCO LATERAL DE CONCRETO COM ALVENARIA - H:0,4M, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.</b>	<b>M</b>		<b>141,01</b>	<b>149,76</b>
SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,45	121,21	130,31
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_06/2014	M2	0,45	4,93	5,37
SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,45	31,66	34,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,1	116,51	125,03
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,8	13,34	13,41
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04	544,23	569,33
SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,45	57,65	60,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-29</b>	<b>PERFIL I 203 x 34,3 PARA GUIA DAS PLATAFORMAS ELEVATORIAS(34,3KG/M)</b>	<b>M</b>		<b>326,94</b>	<b>328,96</b>
SINAPI-I	43664	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	34,3	9,04	9,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,11	15,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,64	22,09
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-30</b>	<b>CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)</b>	<b>M2</b>		<b>524,56</b>	<b>526,58</b>
SINAPI-I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	37,29	13,52	13,52
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,071	46,00	46,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,19	22,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 1,5 M < H ≤ 3,0 M	M3		56,44	62,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-32	SOLO CIMENTO 1:15, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, INCLUINDO COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 15CM	M3		318,06	345,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,862	14,11	15,71
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	141	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	CP-33	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3		368,18	369,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	14,11	15,71
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,98	1,98
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,44	0,44
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	334,16	334,16
COMPOSIÇÃO	CP-34	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-503. AF_09/2017	KG		23,40	23,50
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	14,82	16,52
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	19,51	21,94
SINAPI-I	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,556	11,21	11,21
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	0,011	25,00	25,00
SUDECAP-I	60.33.13	PAINEIS 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10 X 10 CM	KG	1,15	13,93	13,93
COMPOSIÇÃO	CP-35	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL. AF_03/2016	M		16,57	17,47
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0014	373,35	383,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	14,11	15,71
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0114	358,81	365,56
COTAÇÃO	MATED-12079	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA - TIPO U, 19 X 19 X 39 CM, ( FBK 4,5 MPA), A REVESTIR	U	2,6153846	2,00	2,00
COMPOSIÇÃO	CP-36	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2		96,25	99,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	14,11	15,71
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0182	370,94	380,99
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	6,87	6,87
SINAPI-I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,55	1,51	1,51
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NRR 6136)	UN	15,54	3,48	3,48
COMPOSIÇÃO	CP-37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE CORRER, 1 FOLHA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 70X210, ACABAMENTO NATURAL	UN		872,09	882,65
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47842	19,53	21,97
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47842	15,60	17,42
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,754	0,59	0,59
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00441	69,17	69,17
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,4	19,52	19,52
COTAÇÃO	1327	PORTA CORRER ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M2	1,5435	390,58	390,58
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0	44,00	44,00
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0	65,52	65,52
COMPOSIÇÃO	CP-38	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN		21,05	22,75
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,36	0,36
COTAÇÃO	MATED-11908	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada (altura: 102 mm / largura: 102 mm / profundidade: 82 mm)	UN	1	5,66	5,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN		39,21	42,17
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,36	0,36
COTAÇÃO	12141	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 152 X 152 X 82 MM SAÍDA CPS 15	UN	1	13,34	13,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,82	22,30



FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-40	CONDULETE - CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN		20,08	20,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	3,30	3,30
SUDECAP-I	74.24.12	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	9,81	9,81
COMPOSIÇÃO	CP-41	CONDULETE - CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN		17,92	18,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	3,30	3,30
SUDECAP-I	74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	1	7,65	7,65
COMPOSIÇÃO	CP-42	CONDULETE - TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN		5,74	6,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.21.69	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	1	2,26	2,26
COMPOSIÇÃO	CP-43	CONDULETE - CONJ. TAMPA COM 1 TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN		19,46	20,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	3,30	3,30
SUDECAP-I	74.24.43	TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1	9,19	9,19
COMPOSIÇÃO	CP-44	CONDULETE - CONJ. TAMPA COM 2 TOMADAS SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN		28,65	29,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	3,30	3,30
SUDECAP-I	74.24.43	TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	2	9,19	9,19
COMPOSIÇÃO	CP-45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	UN		71,56	73,68
COTAÇÃO	MATED-12363	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1	54,11	54,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-46	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		157,13	159,25
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	139,68	139,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,09	16,84
COMPOSIÇÃO	CP-47	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN		121,36	123,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.10.55	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A-30mA,BIPOLAR	UN	1	103,91	103,91
COMPOSIÇÃO	CP-48	Interruptor Diferencial Residual (IDR) tetrapolar DR - 25A/In 30mA - DIN	UN		222,35	224,47
COTAÇÃO	IDR-4P	Interruptor Diferencial Residual (IDR) tetrapolar DR - 25A/In 30mA - DIN	UN	1	204,90	204,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,09	16,84
COMPOSIÇÃO	CP-49	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ		122,71	129,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1	30,55	30,55
SUDECAP-I	74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2	19,90	19,90
COMPOSIÇÃO	CP-50	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X10W COMPLETA 60CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ		115,31	121,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,82	22,30
SUDECAP-I	74.31.24	LUMINARIA SOBREPOR 2X14W C/ SOQUETE REF.3007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1	30,55	30,55
SUDECAP-I	74.38.02	LÂMPADA TUBULAR LED 10W 1000 LUMENS SOQUETE G13 60CM T5 OU EQUIVALENTE	UN	2	16,20	16,20
COMPOSIÇÃO	CP-51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.505,79	1.508,83
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0189	468,85	486,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	19,82	22,30
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.474,65	1.474,65
COMPOSIÇÃO	CP-52	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN		246,98	253,33
COTAÇÃO	MATED-12007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	1	194,62	194,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,09	16,84



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,82	22,30

  

COMPOSIÇÃO	CP-53	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,46	71,74
SUDECAP-I	74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1	60,00	60,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,82	22,30

  

COMPOSIÇÃO	CP-54	CABO DE COBRE NU 10 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		10,85	11,13
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	8,13	8,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	19,82	22,30

  

COMPOSIÇÃO	CP-55	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 4300 W - 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		327,52	328,84
COTAÇÃO	DUC-HIG	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 4300 W - 220 V - INCLUSO FRETE	UN	1	316,91	316,91
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,93	3,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	14,11	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-56	DRENO BARBACÁ	UN		10,16	10,72
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007875	60,00	60,00
SUDECAP	05.12.02	DRENO BARBACAN - D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	1	7,29	7,78
SUDECAP	40.24.11	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1	M3	0,00179071	621,52	631,06
SUDECAP	05.11.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	0,35342917	3,67	3,81
				0,33333333	0,00	0,00

  

COMPOSIÇÃO	CP-57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE CORRER, 1 FOLHA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 80X210, ACABAMENTO NATURAL	UN		974,74	986,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83248	19,53	21,97
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83248	15,60	17,42
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0046	0,59	0,59
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504	69,17	69,17
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,6	19,52	19,52
COTAÇÃO	1327	PORTA CORRER ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M2	1,764	390,58	390,58
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0	44,00	44,00
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0	65,52	65,52

  

COMPOSIÇÃO	CP-58	REMOÇÃO CHUVEIRO	UN		33,26	37,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,11	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-59	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3		22,00	22,00
COTAÇÃO	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO  CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	U	0,2	110,00	110,00

  

COMPOSIÇÃO	CP-60	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3		28,22	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,11	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-61	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		63,59	64,67
SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1	54,77	54,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	19,82	22,30

  

COMPOSIÇÃO	CP-62	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3		1,82	2,03
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0007465	393,26	403,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166667	14,11	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-63	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		267,58	286,69
SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,68	52,49	56,08
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81	16,21	18,06
COMPOSIÇÃO	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,1079	345,64	354,29
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,281	12,30	12,61
SETOP	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,6075	47,94	53,41
SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,192	40,56	44,26
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,1275	47,94	53,41
SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,8	28,56	31,10
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,48	22,00	22,00
COMPOSIÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3	0,1079	76,63	85,52



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3		345,64	354,29
COTAÇÃO	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,93	70,05	70,05
COTAÇÃO	MATED-11174	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO  POTÊNCIA: CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO  LOCAÇÃO: MENSAL)	H	0,306	1,42	1,42
COTAÇÃO	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	268	0,54	0,54
COTAÇÃO	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	M3	0,21	74,69	74,69
COTAÇÃO	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	M3	0,63	74,70	74,70
SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,6296296	16,36	18,45
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,2592592	14,10	15,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3		76,63	85,52
COTAÇÃO	MATED-11179	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	UN	0,65	3,00	3,00
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,65	19,63	22,09
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3	14,10	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-64	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		85,50	91,48
SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,48	52,49	56,08
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36	16,21	18,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0452	345,64	354,29
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	0,493	12,30	12,61
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,162	47,94	53,41
SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,096	40,56	44,26
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,0495	47,94	53,41
SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,45	28,56	31,10
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,1125	22,00	22,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3	0,0452	76,63	85,52
COMPOSIÇÃO	CP-65	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN		35,26	37,66
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,6	12,70	14,29
SUDECAP-I	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,6	17,90	20,32
SUDECAP-I	73.57.01	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x150x50MM	UN	1	16,90	16,90
COMPOSIÇÃO	CP-66	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	UN		35,30	37,70
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,6	12,70	14,29
SUDECAP-I	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,6	17,90	20,32
SUDECAP-I	73.57.04	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x185x75MM	UN	1	16,94	16,94
COMPOSIÇÃO	CP-67	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		42,22	43,28
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,75	2,75
SINAPI-I	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	30,02	30,02
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-68	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		54,12	55,18
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,75	2,75
SINAPI-I	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	41,92	41,92
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-69	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		37,12	38,50
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,75	2,75
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,44	18,44
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-70	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		45,26	46,64
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,75	2,75



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	26,58	26,58
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-71	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		43,22	44,60
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,75	2,75
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,54	24,54
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-72	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES - D= 100 MM	M		24,14	25,55
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,35	12,70	14,29
SUDECAP-I	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,35	17,90	20,32
SUDECAP-I	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,2	65,90	65,90
SUDECAP-I	73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,2	1,34	1,34
COMPOSIÇÃO	CP-73	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN		8,65	9,04
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1	12,70	14,29
SUDECAP-I	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,1	17,90	20,32
SUDECAP-I	73.57.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50 MM	UN	1	5,59	5,59
COMPOSIÇÃO	CP-75	DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		56,51	57,83
SUDECAP-I	73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1	45,90	45,90
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,93	3,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	19,15	21,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	14,11	15,71
COMPOSIÇÃO	CP-74	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN		25,19	25,65
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,19	2,19
SINAPI-I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,77	15,77
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,06	22,49	22,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-76	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN		87,26	90,66
COTAÇÃO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,5707963	0,19	0,19
COTAÇÃO	MATED-11499	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)	UN	1	59,49	59,49
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8148148	14,59	16,32
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8148148	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-77	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN		49,01	50,92
COTAÇÃO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,7853981	0,19	0,19
COTAÇÃO	MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)	UN	1	33,42	33,42
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	14,59	16,32
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-78	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN		47,11	49,02
COTAÇÃO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,7853981	0,19	0,19
COTAÇÃO	MATED-11524	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)	UN	1	31,52	31,52
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	14,59	16,32
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-79	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN		60,13	62,48
COTAÇÃO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,0053096	0,19	0,19
COTAÇÃO	MATED-11497	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)	UN	1	40,91	40,91
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	14,59	16,32



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	19,15	21,60

  

COMPOSIÇÃO	CP-80	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10,00	10,51
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	61,42	61,42
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,76	4,76
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	53,34	53,34
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,97	1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,15	21,60

  

COMPOSIÇÃO	CP-81	LAVATORIO - LAV.SUSP.(46,5X34CM) GUARAPARI LOGASA/EQUIVALENTE COMPLETO	UN		267,15	280,50
SUDECAP-I	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,33	12,70	14,29
SUDECAP-I	55.10.39	BOMBEIRO	H	3,33	17,90	20,32
SUDECAP-I	73.50.03	SIFÃO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1	110,34	110,34
SUDECAP-I	73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1	11,22	11,22
SUDECAP-I	73.65.07	LAV.SUSPENSO (46,5 X 34 CM) GUARAPARI LOGASA /EQUIVALENTE.	UN	1	42,21	42,21
SUDECAP-I	73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0154	7,49	7,49
SUDECAP-I	77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2	0,69	0,69

  

COMPOSIÇÃO	CP-82	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M		9,73	10,89
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	19,63	22,09
SETOP	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	14,10	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-83	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M		7,61	8,52
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1594203	19,63	22,09
SETOP	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3188406	14,10	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-84	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2		5,06	5,56
SINAPI-I	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	6,32	6,32
COTAÇÃO	MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	L	0,02	2,60	2,60
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,008	15,70	15,70
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0119047	15,70	15,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125	14,11	15,71

  

COMPOSIÇÃO	CP-85	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO COM CORRIMÃO DUPLA AF_04/2019_P	M		614,32	641,72
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72	15,60	17,42
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,964	19,53	21,97
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	10,43	10,43
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	13,56	13,56
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,083	44,17	44,17
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,81	2,81
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,958	62,07	62,07
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	81,00	81,00
SUDECAP-I	60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	0,098	8,10	8,10

26/07/2021

Data

*Erik G. de Freitas Freudenstprung*  
 Responsável Técnico: Erik G. de Freitas Freudenstprung  
 CREA/CAU: CREA-RJ 2018123277 / D

*Erik G. de Freitas Freudenstprung*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ 2018123277