CAIXA

BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.6

AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
C = COLETADO

DATA PREÇO (SINAPI): 05/2025
#VALOR!

LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI): ARACAJU 10/06/2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
Composição	RDE/0002	Bancada granito cinza andorinha, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, en gate 30 cm flexivel plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af 01/2020	UNIDADE	344,73	939,55		0%	0%
Composição	96556 ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	809,40	835,42		0%	0%
Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	673,09	689,06		0%	0%
Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	815,31	838,10		0%	0%
Composição	103669 ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	798,64	820,14		0%	0%
Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	58,29	61,01		0%	0%
Composição	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	33,59	103,15		0%	0%
Composição	93674 ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,43	287,42		0%	0%
Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,07	7,41		0%	0%
Composição	102198 ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	14,91	15,84		0%	0%
Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSAO: 127V - PRESSAO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	236,16	238,99		0%	0%
Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,03	140,07		0%	0%
Composição	97096_ADP-01	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	527,16	528,64		0%	0%
Composição	4030 ADP-01	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	9,73	9,73		0%	0%
Composição	ADP ORSE11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,75 x 5,75 x 4,00 m	UN	0,00	49.620,44		0%	0%
Composição	0	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,90 x 1,90 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	UN	0,00	0,00		0%	0%
Cotação	A-001	Chuveiro com pressurizador	UNIDADE	202,00	202,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
Cotação	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00			
SINAPI-I	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	114,51	114,51	CR		
SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN					
SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	0,87	0,87	CR		
SINAPI-I	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,05	0,05	CR		
SINAPI-I	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,13	0,13	CR		
SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,17	0,17	C		
SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	0,84	0,84	CR		
SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,80	2,80	CR		
SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,84	2,84	CR		
SINAPI-I	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,56	2,56	CR		
SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,73	2,73	CR		
SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,57	1,57	CR		
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,65	1,65	C		
SINAPI-I	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,35	1,35	CR		
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,38	1,38	CR		
SINAPI-I	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,68	3,68	CR		
SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,07	4,07	CR		
SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,94	2,94	CR		
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,15	3,15	CR		
SINAPI-I	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,89	5,89	CR		
SINAPI-I	39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,91	4,91	CR		
SINAPI-I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,52	4,52	CR		
SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,47	1,47	CR		
SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,43	1,43	CR		
SINAPI-I	39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,47	1,47	CR		
SINAPI-I	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,63	6,63	CR		
SINAPI-I	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,84	5,84	CR		
SINAPI-I	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	15,69	15,69	CR		
SINAPI-I	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,14	1,14	CR		
SINAPI-I	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,03	1,03	CR		
SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	0,86	0,86	CR		
SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0,59	0,59	CR		
SINAPI-I	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	2,35	2,35	CR		
SINAPI-I	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	1,68	1,68	CR		
SINAPI-I	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	2,73	2,73	CR		
SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	0,63	0,63	CR		
SINAPI-I	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,42	0,42	CR		
SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	4,51	4,51	CR		
SINAPI-I	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	10,91	10,91	CR		
SINAPI-I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN					
SINAPI-I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN					
SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	34,30	34,30	CR		
SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4,39	4,39	CR		
SINAPI-I	37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN					
SINAPI-I	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN					
SINAPI-I	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	166,25	166,25	C		
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	20,65	20,65	CR		
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,82	9,82	CR		
SINAPI-I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	9,39	9,39	CR		
SINAPI-I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,04	12,04	CR		
SINAPI-I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	11,98	11,98	CR		
SINAPI-I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,76	12,76	CR		
SINAPI-I	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	11,07	11,07	CR		
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,77	8,77	CR		
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,10	9,10	CR		
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9,14	9,14	CR		
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	7,92	7,92	C		
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,13	9,13	CR		
SINAPI-I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	10,03	10,03	CR		
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,73	10,73	CR		
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,64	9,64	CR		
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,70	9,70	CR		
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,06	9,06	CR		
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,65	8,65	CR		
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,59	9,59	CR		
SINAPI-I	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	7,54	7,54	CR		
SINAPI-I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN					
SINAPI-I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN					
SINAPI-I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN					
SINAPI-I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN					
SINAPI-I	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN					
SINAPI-I	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN					
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN					
SINAPI-I	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN					
SINAPI-I	46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN					
SINAPI-I	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN					
SINAPI-I	43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN					
SINAPI-I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	39,89	39,89	CR		
SINAPI-I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,75	0,75	CR		
SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,82	0,82	CR		
SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,65	1,65	CR		
SINAPI-I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,74	5,74	CR		
SINAPI-I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,42	3,42	CR		
SINAPI-I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	7,76	7,76	CR		
SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,11	4,11	CR		
SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	10,30	10,30	CR		
SINAPI-I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	17,93	17,93	CR		
SINAPI-I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	24,72	24,72	CR		
SINAPI-I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,44	10,44	CR		
SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11,36	11,36	CR		
SINAPI-I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	17,09	17,09	CR		
SINAPI-I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	25,59	25,59	CR		
SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	24,18	24,18	CR		
SINAPI-I	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	46,38	46,38	CR		
SINAPI-I	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	28,64	28,64	CR		
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,99	14,99	CR		
SINAPI-I	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,35	14,35	CR		
SINAPI-I	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	42,25	42,25	CR		
SINAPI-I	75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	246,35	246,35	CR		
SINAPI-I	83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	196,95	196,95	CR		
SINAPI-I	74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	281,58	281,58	CR		
SINAPI-I	106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	356,07	356,07	CR		
SINAPI-I	88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,01	10,01	CR		
SINAPI-I	82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	187,38	187,38	CR		
SINAPI-I	105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	265,51	265,51	CR		
SINAPI-I	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	160,12	160,12	CR		
SINAPI-I	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	36,02	36,02	CR		
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	28,69	28,69	CR		
SINAPI-I	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	201,70	201,70	CR		
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	71,82	71,82	CR		
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	61,42	61,42	CR		
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	31,56	31,56	CR		
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	8,00	8,00	C		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	61,55	61,55	CR		
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	20,09	20,09	CR		
SINAPI-I	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,68	23,68	CR		
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	20,85	20,85	CR		
SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	45,41	45,41	CR		
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,69	9,69	C		
SINAPI-I	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,13	23,13	CR		
SINAPI-I	133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,61	9,61	CR		
SINAPI-I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,73	10,73	CR		
SINAPI-I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,96	9,96	CR		
SINAPI-I	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	25,08	25,08	CR		
SINAPI-I	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU XALHETAO	UN	2,25	2,25	CR		
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	15,79	15,79	CR		
SINAPI-I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3					
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	13,25	14,81	CR		
SINAPI-I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	2.345,16	2.621,13	CR		
SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	13,29	14,85	CR		
SINAPI-I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	2.351,14	2.627,82	CR		
SINAPI-I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	17,30	19,33	CR		
SINAPI-I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	3.059,91	3.420,00	CR		
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	13,29	14,85	CR		
SINAPI-I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	2.351,14	2.627,82	CR		
SINAPI-I	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN					
SINAPI-I	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN					
SINAPI-I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN					
SINAPI-I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN					
SINAPI-I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN					
SINAPI-I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN					
SINAPI-I	45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	29,95	29,95	CR		
SINAPI-I	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	39,60	39,60	C		
SINAPI-I	38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	203,58	203,58	CR		
SINAPI-I	38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	65,38	65,38	CR		
SINAPI-I	38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	71,94	71,94	CR		
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	194,39	194,39	CR		
SINAPI-I	45197	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8"	UN	155,03	155,03	CR		
SINAPI-I	38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	207,90	207,90	CR		
SINAPI-I	45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	41,07	41,07	CR		
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,46	2,46	C		
SINAPI-I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	463,98	463,98	C		
SINAPI-I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN					
SINAPI-I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,39	3,39	C		
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,91	1,91	CR		
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,81	2,81	CR		
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,98	3,98	CR		
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	13,76	13,76	CR		
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,51	2,51	CR		
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,06	3,06	CR		
SINAPI-I	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	11,35	11,35	CR		
SINAPI-I	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	22,85	22,85	CR		
SINAPI-I	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	35,83	35,83	CR		
SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,75	3,75	CR		
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	11,81	11,81	CR		
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	17,91	17,91	CR		
SINAPI-I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	45,27	45,27	CR		
SINAPI-I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	74,15	74,15	CR		
SINAPI-I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	102,77	102,77	CR		
SINAPI-I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	101,03	101,03	CR		
SINAPI-I	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	8,98	8,98	CR		
SINAPI-I	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	2,65	2,65	CR		
SINAPI-I	20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	4,85	4,85	CR		
SINAPI-I	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	7,51	7,51	CR		
SINAPI-I	39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	3,33	3,33	CR		
SINAPI-I	39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	2,92	2,92	CR		
SINAPI-I	39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	3,91	3,91	CR		
SINAPI-I	39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	6,06	6,06	CR		
SINAPI-I	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	6,64	6,64	CR		
SINAPI-I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN					
SINAPI-I	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN					
SINAPI-I	41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN					
SINAPI-I	41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN					
SINAPI-I	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN					
SINAPI-I	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN					
SINAPI-I	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN					
SINAPI-I	20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					
SINAPI-I	20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8,47	8,47	CR		
SINAPI-I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	24,94	24,94	CR		
SINAPI-I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	29,76	29,76	CR		
SINAPI-I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	35,49	35,49	CR		
SINAPI-I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	42,10	42,10	CR		
SINAPI-I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	57,39	57,39	CR		
SINAPI-I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	70,72	70,72	CR		
SINAPI-I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	82,03	82,03	CR		
SINAPI-I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	103,07	103,07	CR		
SINAPI-I	43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN					
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN					
SINAPI-I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN					
SINAPI-I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN					
SINAPI-I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN					
SINAPI-I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	46,65	46,65	CR		
SINAPI-I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN					
SINAPI-I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN					
SINAPI-I	11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN					
SINAPI-I	11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN					
SINAPI-I	11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN					
SINAPI-I	14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN					
SINAPI-I	14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN					
SINAPI-I	44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN					
SINAPI-I	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.655,72	2.655,72	CR		
SINAPI-I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3.942,50	3.942,50	C		
SINAPI-I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5.448,91	5.448,91	CR		
SINAPI-I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.371,79	2.371,79	CR		
SINAPI-I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10.224,50	10.224,50	CR		
SINAPI-I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	11.462,50	11.462,50	CR		
SINAPI-I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12.950,19	12.950,19	CR		
SINAPI-I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	17.799,08	17.799,08	CR		
SINAPI-I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	21.594,85	21.594,85	CR		
SINAPI-I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7.499,41	7.499,41	CR		
SINAPI-I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	8.075,23	8.075,23	CR		
SINAPI-I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11.933,63	11.933,63	CR		
SINAPI-I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	13.806,04	13.806,04	CR		
SINAPI-I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	14.442,89	14.442,89	CR		
SINAPI-I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6.267,31	6.267,31	CR		
SINAPI-I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	7.767,43	7.767,43	CR		
SINAPI-I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11.542,21	11.542,21	CR		
SINAPI-I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11.965,16	11.965,16	CR		
SINAPI-I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	13.730,89	13.730,89	CR		
SINAPI-I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.131,39	2.131,39	CR		
SINAPI-I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.305,61	2.305,61	CR		
SINAPI-I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3.066,78	3.066,78	CR		
SINAPI-I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3.419,93	3.419,93	CR		
SINAPI-I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4.017,21	4.017,21	CR		
SINAPI-I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4.522,35	4.522,35	CR		
SINAPI-I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.825,89	1.825,89	CR		
SINAPI-I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.010,51	2.010,51	CR		
SINAPI-I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5.713,50	5.713,50	CR		
SINAPI-I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6.026,59	6.026,59	CR		
SINAPI-I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	7.997,34	7.997,34	CR		
SINAPI-I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.689,84	9.689,84	CR		
SINAPI-I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10.899,45	10.899,45	CR		
SINAPI-I	39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	85.892,17	85.892,17	CR		
SINAPI-I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	26.884,07	26.884,07	CR		
SINAPI-I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	34.694,42	34.694,42	CR		
SINAPI-I	39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	50.477,66	50.477,66	CR		
SINAPI-I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6.199,57	6.199,57	CR		
SINAPI-I	10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN					
SINAPI-I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	33,05	33,05	CR		
SINAPI-I	3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	29,27	29,27	CR		
SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,70	1,70	CR		
SINAPI-I	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,54	1,54	CR		
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	27,90	27,90	C		
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	36,68	36,68	CR		
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	39,79	39,79	CR		
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	32,41	32,41	CR		
SINAPI-I	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	37,67	37,67	CR		
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	27,90	27,90	CR		
SINAPI-I	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	UN	32,94	32,94	CR		
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	100,00	100,00	C		
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	101,30	101,30	CR		
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	100,00	100,00	CR		
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	50,00	CR		
SINAPI-I	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.147,69	1.147,69	CR		
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,90	0,90	C		
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,67	1,67	CR		
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,76	2,76	CR		
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	3,17	3,17	CR		
SINAPI-I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,98	0,98	CR		
SINAPI-I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1,84	1,84	CR		
SINAPI-I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,95	2,95	CR		
SINAPI-I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,00	3,00	CR		
SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2,58	2,58	CR		
SINAPI-I	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	5,52	5,52	CR		
SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,44	4,44	CR		
SINAPI-I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0,93	0,93	CR		
SINAPI-I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	523,75	523,75	CR		
SINAPI-I	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3					
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3					
SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN					
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN					
SINAPI-I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN					
SINAPI-I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN					
SINAPI-I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN					
SINAPI-I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN					
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN					
SINAPI-I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN					
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	108,87	121,65	CR		
SINAPI-I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	19.242,47	21.506,88	CR		
SINAPI-I	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	115,34	128,88	CR		
SINAPI-I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	20.385,54	22.784,47	CR		
SINAPI-I	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	120,88	135,08	CR		
SINAPI-I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	21.364,70	23.878,86	CR		
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN					
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,51	2,51	CR		
SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,25	2,25	CR		
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,26	1,26	CR		
SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,69	0,69	CR		
SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,65	4,65	CR		
SINAPI-I	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,29	3,29	CR		
SINAPI-I	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,48	8,48	CR		
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,81	0,81	CR		
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,26	1,26	CR		
SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11,83	11,83	CR		
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN					
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN					
SINAPI-I	510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	10,93	10,93	CR		
SINAPI-I	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	12,95	12,95	CR		
SINAPI-I	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	14,53	14,53	CR		
SINAPI-I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	12,31	13,75	CR		
SINAPI-I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2.177,45	2.433,69	CR		
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	36,50	36,50	C		
SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	77,67	77,67	CR		
SINAPI-I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	44,10	44,10	C		
SINAPI-I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	11,70	13,08	CR		
SINAPI-I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	2.071,77	2.315,58	CR		
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	12,12	13,54	CR		
SINAPI-I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	2.143,91	2.396,21	CR		
SINAPI-I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	17,42	19,46	CR		
SINAPI-I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.079,83	3.442,26	CR		
SINAPI-I	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	13,16	14,71	CR		
SINAPI-I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2.328,11	2.602,08	CR		
SINAPI-I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	13,05	14,58	CR		
SINAPI-I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	2.306,44	2.577,86	CR		
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	7,64	8,53	CR		
SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.352,35	1.511,49	CR		
SINAPI-I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	23,71	26,50	CR		
SINAPI-I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	4.193,11	4.686,55	CR		
SINAPI-I	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	40,66	40,66	CR		
SINAPI-I	45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL	UN	12,10	12,10	CR		
SINAPI-I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	366,83	366,83	CR		
SINAPI-I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	507,78	507,78	CR		
SINAPI-I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	617,41	617,41	CR		
SINAPI-I	42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	553,23	553,23	CR		
SINAPI-I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	196,25	196,25	C		
SINAPI-I	10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	215,65	215,65	CR		
SINAPI-I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	434,84	434,84	CR		
SINAPI-I	45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBE E DESCE	UN	4.489,87	4.489,87	CR		
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	9,96	9,96	CR		
SINAPI-I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	135,00	135,00	C		
SINAPI-I	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	169,22	169,22	CR		
SINAPI-I	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	381,34	381,34	CR		
SINAPI-I	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	765,19	765,19	CR		
SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	387,58	387,58	CR		
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	239,90	239,90	C		
SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	319,01	319,01	CR		
SINAPI-I	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	462,19	462,19	CR		
SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	234,50	234,50	CR		
SINAPI-I	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	278,85	278,85	CR		
SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	651,64	651,64	CR		
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.038,26	1.038,26	CR		
SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.300,88	1.300,88	CR		
SINAPI-I	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	149,68	149,68	CR		
SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN					
SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	10,67	10,67	CR		
SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1.146,52	1.146,52	CR		
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1.264,74	1.264,74	CR		
SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	511,07	511,07	CR		
SINAPI-I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	780,54	780,54	CR		
SINAPI-I	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	836,03	836,03	CR		
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	11,07	11,07	C		
SINAPI-I	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	5,25	5,25	CR		
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	19,15	19,15	CR		
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	13,57	13,57	CR		
SINAPI-I	557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	42,59	42,59	CR		
SINAPI-I	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	21,13	21,13	CR		
SINAPI-I	563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	31,75	31,75	CR		
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	57,15	57,15	CR		
SINAPI-I	551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	113,17	113,17	CR		
SINAPI-I	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	28,29	28,29	CR		
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	35,39	35,39	CR		
SINAPI-I	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	42,38	42,38	CR		
SINAPI-I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					
SINAPI-I	38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	436,73	436,73	CR		
SINAPI-I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	63,11	63,11	CR		
SINAPI-I	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	69,21	69,21	CR		
SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN					
SINAPI-I	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN					
SINAPI-I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN					
SINAPI-I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	195,00	195,00	C		
SINAPI-I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	120,77	120,77	CR		
SINAPI-I	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	260,41	260,41	CR		
SINAPI-I	20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	150,96	150,96	CR		
SINAPI-I	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG					
SINAPI-I	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG					
SINAPI-I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.700,00	5.700,00	C		
SINAPI-I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	7.773,25	7.773,25	CR		
SINAPI-I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	7.129,83	7.129,83	CR		
SINAPI-I	44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	31.011,86	31.011,86	CR		
SINAPI-I	36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	6.521,18	6.521,18	CR		
SINAPI-I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	23.186,44	23.186,44	CR		
SINAPI-I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	28.181,18	28.181,18	CR		
SINAPI-I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	16,92	18,91	CR		
SINAPI-I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	2.991,69	3.343,75	CR		
SINAPI-I	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN					
SINAPI-I	716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN					
SINAPI-I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,59	0,59	CR		
SINAPI-I	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	0,99	0,99	CR		
SINAPI-I	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,35	1,35	CR		
SINAPI-I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,49	0,49	CR		
SINAPI-I	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0,60	0,60	CR		
SINAPI-I	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,16	1,16	CR		
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,63	0,63	C		
SINAPI-I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	0,98	0,98	CR		
SINAPI-I	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0,63	0,63	CR		
SINAPI-I	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,12	1,12	CR		
SINAPI-I	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,44	1,44	CR		
SINAPI-I	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,50	1,50	CR		
SINAPI-I	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,05	2,05	CR		
SINAPI-I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,72	0,72	CR		
SINAPI-I	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,46	1,46	CR		
SINAPI-I	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,76	1,76	CR		
SINAPI-I	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,52	1,52	CR		
SINAPI-I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,96	1,96	CR		
SINAPI-I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,33	2,33	CR		
SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,55	1,55	CR		
SINAPI-I	41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2					
SINAPI-I	41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2					
SINAPI-I	34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4,18	4,18	CR		
SINAPI-I	37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4,26	4,26	CR		
SINAPI-I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,46	4,46	CR		
SINAPI-I	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4,72	4,72	CR		
SINAPI-I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,48	3,48	CR		
SINAPI-I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,66	3,66	CR		
SINAPI-I	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,88	3,88	CR		
SINAPI-I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,52	3,52	CR		
SINAPI-I	34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4,59	4,59	CR		
SINAPI-I	34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4,72	4,72	CR		
SINAPI-I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,12	5,12	CR		
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,85	3,85	CR		
SINAPI-I	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,89	3,89	CR		
SINAPI-I	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	4,09	4,09	CR		
SINAPI-I	37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5,40	5,40	CR		
SINAPI-I	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,96	5,96	CR		
SINAPI-I	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	6,22	6,22	CR		
SINAPI-I	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,75	6,75	CR		
SINAPI-I	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	7,20	7,20	CR		
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,82	4,82	CR		
SINAPI-I	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,38	5,38	CR		
SINAPI-I	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,68	2,68	CR		
SINAPI-I	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN					
SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	8,92	8,92	CR		
SINAPI-I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	64,94	64,94	CR		
SINAPI-I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	47,62	47,62	CR		
SINAPI-I	709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2					
SINAPI-I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,06	3,06	CR		
SINAPI-I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,75	2,75	CR		
SINAPI-I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,37	3,37	CR		
SINAPI-I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,18	4,18	CR		
SINAPI-I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,50	3,50	CR		
SINAPI-I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,45	4,45	CR		
SINAPI-I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2					
SINAPI-I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2					
SINAPI-I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2					
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,70	2,70	C		
SINAPI-I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN					
SINAPI-I	11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN					
SINAPI-I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,55	1,55	CR		
SINAPI-I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,84	1,84	CR		
SINAPI-I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,10	2,10	CR		
SINAPI-I	34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,08	2,08	CR		
SINAPI-I	34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,53	2,53	CR		
SINAPI-I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	76,73	76,73	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	84,40	84,40	CR		
SINAPI-I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	87,69	87,69	CR		
SINAPI-I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	139,03	139,03	CR		
SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	83,07	83,07	CR		
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	65,76	65,76	CR		
SINAPI-I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	99,23	99,23	CR		
SINAPI-I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	75,00	75,00	C		
SINAPI-I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	83,36	83,36	CR		
SINAPI-I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	118,96	118,96	CR		
SINAPI-I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	75,00	75,00	CR		
SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	90,00	90,00	CR		
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	47,06	47,06	CR		
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	3,91	3,91	CR		
SINAPI-I	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	216,80	216,80	CR		
SINAPI-I	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	1.004,45	1.004,45	C		
SINAPI-I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	14.514,21	14.514,21	CR		
SINAPI-I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	977,58	977,58	CR		
SINAPI-I	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1.525,58	1.525,58	CR		
SINAPI-I	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1.670,33	1.670,33	CR		
SINAPI-I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1.647,87	1.647,87	CR		
SINAPI-I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2.931,47	2.931,47	CR		
SINAPI-I	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	9.240,78	9.240,78	CR		
SINAPI-I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2.464,84	2.464,84	CR		
SINAPI-I	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	4.284,88	4.284,88	CR		
SINAPI-I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	8.693,14	8.693,14	CR		
SINAPI-I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1.766,51	1.766,51	CR		
SINAPI-I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	69.484,74	69.484,74	CR		
SINAPI-I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	74.444,29	74.444,29	CR		
SINAPI-I	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN					
SINAPI-I	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN					
SINAPI-I	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN					
SINAPI-I	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN					
SINAPI-I	755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN					
SINAPI-I	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN					
SINAPI-I	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN					
SINAPI-I	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN					
SINAPI-I	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN					
SINAPI-I	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN					
SINAPI-I	760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN					
SINAPI-I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN					
SINAPI-I	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN					
SINAPI-I	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN					
SINAPI-I	44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	249.705,82	249.705,82	CR		
SINAPI-I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	106.733,57	106.733,57	CR		
SINAPI-I	38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	31,32	31,32	CR		
SINAPI-I	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	43,56	43,56	CR		
SINAPI-I	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,67	76,67	CR		
SINAPI-I	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	35,65	35,65	CR		
SINAPI-I	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	12,97	12,97	CR		
SINAPI-I	11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	17,58	17,58	CR		
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN					
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,22	0,22	CR		
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,36	0,36	CR		
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	0,56	0,56	CR		
SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,03	0,03	CR		
SINAPI-I	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,04	0,04	CR		
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,06	0,06	C		
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,12	0,12	CR		
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,11	0,11	CR		
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,25	0,25	CR		
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN					
SINAPI-I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN					
SINAPI-I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN					
SINAPI-I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN					
SINAPI-I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN					
SINAPI-I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN					
SINAPI-I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN					
SINAPI-I	790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN					
SINAPI-I	768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN					
SINAPI-I	12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN					
SINAPI-I	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN					
SINAPI-I	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN					
SINAPI-I	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN					
SINAPI-I	782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN					
SINAPI-I	783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN					
SINAPI-I	785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN					
SINAPI-I	784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN					
SINAPI-I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,54	0,54	CR		
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88	0,88	CR		
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,94	1,94	CR		
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,37	3,37	CR		
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,29	6,29	CR		
SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,69	2,69	CR		
SINAPI-I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,59	2,59	CR		
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,36	3,36	CR		
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,91	3,91	CR		
SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,27	5,27	CR		
SINAPI-I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,38	9,38	CR		
SINAPI-I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,66	11,66	CR		
SINAPI-I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,22	15,22	CR		
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,40	17,40	CR		
SINAPI-I	39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	26,42	26,42	CR		
SINAPI-I	39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	27,60	27,60	CR		
SINAPI-I	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	29,21	29,21	CR		
SINAPI-I	39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,50	21,50	CR		
SINAPI-I	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	26,13	26,13	CR		
SINAPI-I	39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	22,54	22,54	CR		
SINAPI-I	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,48	8,48	CR		
SINAPI-I	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7,73	7,73	CR		
SINAPI-I	39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	86,67	86,67	CR		
SINAPI-I	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	90,53	90,53	CR		
SINAPI-I	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	93,37	93,37	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	83,40	83,40	CR		
SINAPI-I	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	48,14	48,14	CR		
SINAPI-I	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	51,52	51,52	CR		
SINAPI-I	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	56,46	56,46	CR		
SINAPI-I	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	58,74	58,74	CR		
SINAPI-I	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	103,62	103,62	CR		
SINAPI-I	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	104,45	104,45	CR		
SINAPI-I	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	84,34	84,34	CR		
SINAPI-I	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	99,07	99,07	CR		
SINAPI-I	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,11	7,11	CR		
SINAPI-I	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	165,29	165,29	CR		
SINAPI-I	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	169,29	169,29	CR		
SINAPI-I	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	160,60	160,60	CR		
SINAPI-I	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,08	1,08	CR		
SINAPI-I	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	7,88	7,88	CR		
SINAPI-I	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	6,69	6,69	CR		
SINAPI-I	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3,24	3,24	CR		
SINAPI-I	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3,13	3,13	CR		
SINAPI-I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,62	4,62	CR		
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,86	2,86	CR		
SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,58	2,58	CR		
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,69	1,69	CR		
SINAPI-I	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,29	1,29	CR		
SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,76	7,76	CR		
SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,87	6,87	CR		
SINAPI-I	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,40	10,40	CR		
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,58	1,58	CR		
SINAPI-I	39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,22	1,22	CR		
SINAPI-I	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	14,63	14,63	CR		
SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	14,27	14,27	CR		
SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	12,24	12,24	CR		
SINAPI-I	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	9,37	9,37	CR		
SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	6,41	6,41	CR		
SINAPI-I	39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	3,78	3,78	CR		
SINAPI-I	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	40,39	40,39	CR		
SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	20,84	20,84	CR		
SINAPI-I	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	80,50	80,50	CR		
SINAPI-I	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	60,23	60,23	CR		
SINAPI-I	1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	5,00	5,00	CR		
SINAPI-I	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	87,54	87,54	CR		
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	18,85	18,85	CR		
SINAPI-I	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	18,58	18,58	CR		
SINAPI-I	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,66	1,66	CR		
SINAPI-I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,73	1,73	CR		
SINAPI-I	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	93,38	93,38	CR		
SINAPI-I	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	89,11	89,11	CR		
SINAPI-I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	88,26	88,26	CR		
SINAPI-I	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	52,39	52,39	CR		
SINAPI-I	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	52,39	52,39	CR		
SINAPI-I	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	52,39	52,39	CR		
SINAPI-I	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	53,03	53,03	CR		
SINAPI-I	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	57,49	57,49	CR		
SINAPI-I	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	58,35	58,35	CR		
SINAPI-I	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	57,49	57,49	CR		
SINAPI-I	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	58,30	58,30	CR		
SINAPI-I	44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	124,24	124,24	CR		
SINAPI-I	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	2,69	2,69	CR		
SINAPI-I	44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	247,37	247,37	CR		
SINAPI-I	44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	52,41	52,41	CR		
SINAPI-I	44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	6,19	6,19	CR		
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	11,33	11,33	CR		
SINAPI-I	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	144,04	144,04	CR		
SINAPI-I	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	174,36	174,36	CR		
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	18,96	18,96	CR		
SINAPI-I	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	201,74	201,74	CR		
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	27,03	27,03	CR		
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	39,80	39,80	CR		
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	56,70	56,70	CR		
SINAPI-I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	74,90	74,90	CR		
SINAPI-I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	107,73	107,73	CR		
SINAPI-I	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0,71	0,71	CR		
SINAPI-I	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0,96	0,96	CR		
SINAPI-I	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1,26	1,26	CR		
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,52	1,52	CR		
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,96	10,96	CR		
SINAPI-I	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	116,61	116,61	CR		
SINAPI-I	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	147,07	147,07	CR		
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,66	15,66	CR		
SINAPI-I	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	177,68	177,68	CR		
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,41	2,41	CR		
SINAPI-I	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	233,70	233,70	CR		
SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24,52	24,52	CR		
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	35,75	35,75	CR		
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,99	3,99	C		
SINAPI-I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	49,76	49,76	CR		
SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,73	5,73	CR		
SINAPI-I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	73,39	73,39	CR		
SINAPI-I	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	97,26	97,26	CR		
SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,05	2,05	CR		
SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,45	10,45	CR		
SINAPI-I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	128,09	128,09	CR		
SINAPI-I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	155,19	155,19	CR		
SINAPI-I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16,64	16,64	CR		
SINAPI-I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	190,62	190,62	CR		
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,86	2,86	CR		
SINAPI-I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	253,30	253,30	CR		
SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25,81	25,81	CR		
SINAPI-I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	328,65	328,65	CR		
SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	36,47	36,47	CR		
SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,38	4,38	CR		
SINAPI-I	39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	441,90	441,90	CR		
SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	53,93	53,93	CR		
SINAPI-I	39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	528,61	528,61	CR		
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,38	6,38	CR		
SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	75,44	75,44	CR		
SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	97,95	97,95	CR		
SINAPI-I	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	129,79	129,79	CR		
SINAPI-I	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	172,58	172,58	CR		
SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16,99	16,99	CR		
SINAPI-I	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	214,87	214,87	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	281,44	281,44	CR		
SINAPI-I	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	26,84	26,84	CR		
SINAPI-I	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	36,75	36,75	CR		
SINAPI-I	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50,86	50,86	CR		
SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,46	6,46	CR		
SINAPI-I	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	70,14	70,14	CR		
SINAPI-I	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	96,81	96,81	CR		
SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3,55	3,55	CR		
SINAPI-I	43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	2,71	2,71	C		
SINAPI-I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	5,02	5,02	CR		
SINAPI-I	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3,71	3,71	CR		
SINAPI-I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	7,23	7,23	CR		
SINAPI-I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	19,04	19,04	CR		
SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4,44	4,44	CR		
SINAPI-I	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,88	10,88	CR		
SINAPI-I	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,83	15,83	CR		
SINAPI-I	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,05	6,05	CR		
SINAPI-I	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	15,00	CR		
SINAPI-I	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	22,29	22,29	CR		
SINAPI-I	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	8,08	8,08	CR		
SINAPI-I	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	19,49	19,49	CR		
SINAPI-I	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	29,78	29,78	CR		
SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,06	6,06	CR		
SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	34,70	34,70	CR		
SINAPI-I	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	542,32	542,32	CR		
SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	55,25	55,25	CR		
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	9,13	9,13	CR		
SINAPI-I	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	95,54	95,54	CR		
SINAPI-I	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	132,35	132,35	CR		
SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	14,06	14,06	CR		
SINAPI-I	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	179,68	179,68	CR		
SINAPI-I	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	21,54	21,54	CR		
SINAPI-I	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	271,14	271,14	CR		
SINAPI-I	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	338,99	338,99	CR		
SINAPI-I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,65	0,65	CR		
SINAPI-I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,24	1,24	CR		
SINAPI-I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,32	1,32	CR		
SINAPI-I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,00	2,00	CR		
SINAPI-I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,44	2,44	CR		
SINAPI-I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3,10	3,10	CR		
SINAPI-I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	5,68	5,68	CR		
SINAPI-I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	10,80	10,80	CR		
SINAPI-I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	90,66	90,66	CR		
SINAPI-I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	15,80	15,80	CR		
SINAPI-I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	25,55	25,55	CR		
SINAPI-I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	37,41	37,41	CR		
SINAPI-I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	7,78	7,78	CR		
SINAPI-I	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	56,04	56,04	CR		
SINAPI-I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	13,70	13,70	CR		
SINAPI-I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	16,25	16,25	CR		
SINAPI-I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	44.189,16	44.189,16	CR		
SINAPI-I	42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	50.179,48	50.179,48	CR		
SINAPI-I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	33.132,86	33.132,86	CR		
SINAPI-I	37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	39.925,10	39.925,10	CR		
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 ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	22,99	22,99	C		
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 ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	34,22	34,22	CR		
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	48,89	48,89	CR		
SINAPI-I	38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	803,55	803,55	CR		
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,64	7,64	CR		
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,79	18,79	CR		
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,45	22,45	CR		
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,00	11,00	C		
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,51	21,51	CR		
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,50	17,50	CR		
SINAPI-I	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN					
SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5.136,42	5.136,42	CR		
SINAPI-I	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1.027,28	1.027,28	CR		
SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	7.740,53	7.740,53	CR		
SINAPI-I	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.289,26	1.289,26	CR		
SINAPI-I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12.228,10	12.228,10	CR		
SINAPI-I	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.910,66	1.910,66	CR		
SINAPI-I	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	478,87	478,87	CR		
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.946,45	2.946,45	CR		
SINAPI-I	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3.669,50	3.669,50	CR		
SINAPI-I	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	689,46	689,46	CR		
SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	666,78	666,78	CR		
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	473,50	473,50	C		
SINAPI-I	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1.092,92	1.092,92	CR		
SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.239,75	1.239,75	CR		
SINAPI-I	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.137,25	2.137,25	CR		
SINAPI-I	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	286,35	286,35	CR		
SINAPI-I	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	442,92	442,92	CR		
SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN					
SINAPI-I	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN					
SINAPI-I	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN					
SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN					
SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN					
SINAPI-I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN					
SINAPI-I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	240,69	240,69	CR		
SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	255,78	255,78	CR		
SINAPI-I	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	994,73	994,73	CR		
SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	45,00	45,00	C		
SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN					
SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	278,17	278,17	CR		
SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN					
SINAPI-I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN					
SINAPI-I	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN					
SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN					
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	32,03	32,03	CR		
SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	37,14	37,14	CR		
SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	59,33	59,33	CR		
SINAPI-I	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	50,62	50,62	CR		
SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	110,85	110,85	CR		
SINAPI-I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN					
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN					
SINAPI-I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN					
SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN					
SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	32,48	32,48	CR		
SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	39,73	39,73	CR		
SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	65,33	65,33	CR		
SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	216,54	216,54	CR		
SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	131,67	131,67	CR		
SINAPI-I	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	193,89	193,89	CR		
SINAPI-I	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	73,35	73,35	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	43,45	43,45	CR		
SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	514,05	514,05	CR		
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN					
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN					
SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN					
SINAPI-I	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN					
SINAPI-I	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN					
SINAPI-I	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN					
SINAPI-I	39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN					
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN					
SINAPI-I	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN					
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,66	1,66	CR		
SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,30	3,30	CR		
SINAPI-I	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					
SINAPI-I	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	142,69	142,69	CR		
SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,97	2,97	CR		
SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,29	4,29	CR		
SINAPI-I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN					
SINAPI-I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO I, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN					
SINAPI-I	39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN					
SINAPI-I	39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN					
SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	74,50	74,50	CR		
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	176,70	176,70	CR		
SINAPI-I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN					
SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	17,61	17,61	CR		
SINAPI-I	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	74,07	74,07	CR		
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	50,46	50,46	CR		
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	32,95	32,95	C		
SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	39,72	39,72	CR		
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,33	1,33	C		
SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2,22	2,22	CR		
SINAPI-I	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,13	1,13	CR		
SINAPI-I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,21	0,21	CR		
SINAPI-I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	145,65	145,65	CR		
SINAPI-I	1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M					
SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M					
SINAPI-I	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M					
SINAPI-I	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M					
SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M					
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M					
SINAPI-I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M					
SINAPI-I	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M					
SINAPI-I	1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M					
SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	19,23	19,23	CR		
SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	23,50	23,50	CR		
SINAPI-I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30,73	30,73	CR		
SINAPI-I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	49,86	49,86	CR		
SINAPI-I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	64,49	64,49	CR		
SINAPI-I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	120,52	120,52	CR		
SINAPI-I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2,87	2,87	CR		
SINAPI-I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
SINAPI-I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	269.325,00	269.325,00	C		
SINAPI-I	12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	101,30	101,30	CR		
SINAPI-I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	13,76	13,76	CR		
SINAPI-I	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,26	16,26	CR		
SINAPI-I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,49	2,49	CR		
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,99	2,99	CR		
SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,68	1,68	CR		
SINAPI-I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,19	5,19	CR		
SINAPI-I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,31	4,31	CR		
SINAPI-I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,51	5,51	CR		
SINAPI-I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,34	4,34	CR		
SINAPI-I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,41	1,41	CR		
SINAPI-I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,07	2,07	CR		
SINAPI-I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,04	3,04	CR		
SINAPI-I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALAACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN					
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	14,04	14,04	CR		
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	36,91	36,91	CR		
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	77,77	77,77	CR		
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG					
SINAPI-I	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG					
SINAPI-I	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M					
SINAPI-I	588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M					
SINAPI-I	591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG					
SINAPI-I	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M					
SINAPI-I	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M					
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN					
SINAPI-I	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN					
SINAPI-I	1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,58	4,58	CR		
SINAPI-I	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,62	1,62	CR		
SINAPI-I	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,12	2,12	CR		
SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,20	11,20	CR		
SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,93	54,93	CR		
SINAPI-I	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,27	9,27	CR		
SINAPI-I	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,15	1,15	CR		
SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,15	1,15	CR		
SINAPI-I	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,88	1,88	CR		
SINAPI-I	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,62	3,62	CR		
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,54	6,54	CR		
SINAPI-I	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,01	11,01	CR		
SINAPI-I	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,26	19,26	CR		
SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,42	8,42	CR		
SINAPI-I	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,90	3,90	CR		
SINAPI-I	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,02	7,02	CR		
SINAPI-I	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN					
SINAPI-I	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN					
SINAPI-I	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN					
SINAPI-I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	56,93	56,93	CR		
SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	62,70	62,70	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,85	20,85	CR		
SINAPI-I	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	14,00	14,00	C		
SINAPI-I	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	148,22	148,22	CR		
SINAPI-I	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	251,83	251,83	CR		
SINAPI-I	10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	49,45	49,45	CR		
SINAPI-I	41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	89,19	89,19	CR		
SINAPI-I	41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	80,86	80,86	CR		
SINAPI-I	41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	156,40	156,40	CR		
SINAPI-I	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	140,73	140,73	CR		
SINAPI-I	39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN					
SINAPI-I	39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN					
SINAPI-I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2					
SINAPI-I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2					
SINAPI-I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2					
SINAPI-I	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2					
SINAPI-I	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2					
SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	13,33	14,90	CR		
SINAPI-I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	2.357,63	2.635,07	CR		
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	16,21	18,11	CR		
SINAPI-I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	2.866,22	3.203,51	CR		
SINAPI-I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	22,45	22,45	CR		
SINAPI-I	14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN					
SINAPI-I	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	175,45	175,45	C		
SINAPI-I	37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	10.300,00	10.300,00	C		
SINAPI-I	37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	13.973,42	13.973,42	CR		
SINAPI-I	37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	15.125,87	15.125,87	CR		
SINAPI-I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	16.278,32	16.278,32	CR		
SINAPI-I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	17.430,76	17.430,76	CR		
SINAPI-I	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	19.879,71	19.879,71	CR		
SINAPI-I	45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	UN	164,57	164,57	CR		
SINAPI-I	36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN					
SINAPI-I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	782.195,67	782.195,67	CR		
SINAPI-I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	791.695,89	791.695,89	CR		
SINAPI-I	41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	900.000,00	900.000,00	C		
SINAPI-I	10630	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	912.033,63	912.033,63	CR		
SINAPI-I	13215	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	UN	1.103.624,10	1.103.624,10	CR		
SINAPI-I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	H	15,88	17,75	CR		
SINAPI-I	40976	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	MES	2.809,47	3.140,09	CR		
SINAPI-I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5.960,06	5.960,06	CR		
SINAPI-I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7.946,75	7.946,75	CR		
SINAPI-I	43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.384,95	1.384,95	CR		
SINAPI-I	43090	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	28,39	28,39	CR		
SINAPI-I	41967	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1.395,01	1.395,01	CR		
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	929,99	929,99	CR		
SINAPI-I	12759	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG					
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	40424	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1328	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	11061	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG					
SINAPI-I	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG					
SINAPI-I	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1335	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG					
SINAPI-I	40425	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG					
SINAPI-I	1337	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2					
SINAPI-I	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2					
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2					
SINAPI-I	1341	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34670	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2					
SINAPI-I	34677	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2					
SINAPI-I	43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2					
SINAPI-I	43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2					
SINAPI-I	43125	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	M2					
SINAPI-I	40623	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	PAR					
SINAPI-I	43701	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	KG					
SINAPI-I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	77,17	77,17	CR		
SINAPI-I	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	44,88	44,88	CR		
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	55,62	55,62	CR		
SINAPI-I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	64,51	64,51	CR		
SINAPI-I	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	92,94	92,94	CR		
SINAPI-I	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	32,61	32,61	CR		
SINAPI-I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	37,12	37,12	CR		
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	45,57	45,57	CR		
SINAPI-I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	56,53	56,53	CR		
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	17,33	17,33	CR		
SINAPI-I	43681	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	M2	28,71	28,71	C		
SINAPI-I	45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	UN	55,37	55,37	CR		
SINAPI-I	45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	UN	179,06	179,06	CR		
SINAPI-I	45252	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	31,41	31,41	CR		
SINAPI-I	45246	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	145,54	145,54	CR		
SINAPI-I	20971	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN					
SINAPI-I	45247	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	21,11	21,11	CR		
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN					
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	KG					
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN					
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN					
SINAPI-I	11975	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	93,90	93,90	C		
SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	303,74	303,74	CR		
SINAPI-I	1367	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	5,08	5,08	CR		
SINAPI-I	1380	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	22,82	22,82	CR		
SINAPI-I	1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	0,76	C		
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,68	0,68	CR		
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	4,05	4,05	CR		
SINAPI-I	44528	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,73	0,73	CR		
SINAPI-I	34753							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN					
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN					
SINAPI-I	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	154,28	154,28	CR		
SINAPI-I	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	137,07	137,07	CR		
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG					
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	25,93	25,93	CR		
SINAPI-I	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	88,20	88,20	CR		
SINAPI-I	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	16,84	16,84	CR		
SINAPI-I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN					
SINAPI-I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN					
SINAPI-I	13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN					
SINAPI-I	40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN					
SINAPI-I	40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.000 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN					
SINAPI-I	40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN					
SINAPI-I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN					
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	63,94	63,94	CR		
SINAPI-I	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	69,04	69,04	CR		
SINAPI-I	11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	79,05	79,05	CR		
SINAPI-I	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	95,38	95,38	CR		
SINAPI-I	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	108,33	108,33	CR		
SINAPI-I	34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	128,83	128,83	CR		
SINAPI-I	34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	35,13	35,13	CR		
SINAPI-I	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	40,99	40,99	CR		
SINAPI-I	36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN					
SINAPI-I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN					
SINAPI-I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN					
SINAPI-I	36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN					
SINAPI-I	38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN					
SINAPI-I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN					
SINAPI-I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN					
SINAPI-I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	UN					
SINAPI-I	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	29,22	29,22	CR		
SINAPI-I	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	20,89	20,89	CR		
SINAPI-I	11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	540,12	540,12	CR		
SINAPI-I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	561,26	561,26	CR		
SINAPI-I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	567,56	567,56	CR		
SINAPI-I	34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	584,00	584,00	CR		
SINAPI-I	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T					
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T					
SINAPI-I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T					
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 LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	518,20	518,20	CR		
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	480,00	480,00	C		
SINAPI-I	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	497,18	497,18	CR		
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	569,77	569,77	CR		
SINAPI-I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	578,04	578,04	CR		
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 LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	534,66	534,66	CR		
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	493,53	493,53	CR		
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	512,52	512,52	CR		
SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	567,31	567,31	CR		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	551,10	551,10	CR		
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	509,98	509,98	CR		
SINAPI-I	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	541,18	541,18	CR		
SINAPI-I	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	571,17	571,17	CR		
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	595,57	595,57	CR		
SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	567,56	567,56	CR		
SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	526,43	526,43	CR		
SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	584,00	584,00	CR		
SINAPI-I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	549,15	549,15	CR		
SINAPI-I	34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	610,22	610,22	CR		
SINAPI-I	34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	651,97	651,97	CR		
SINAPI-I	34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	697,21	697,21	CR		
SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	453,22	453,22	CR		
SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	460,62	460,62	CR		
SINAPI-I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	21,99	21,99	CR		
SINAPI-I	14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	16,92	16,92	CR		
SINAPI-I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	17,17	17,17	CR		
SINAPI-I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	22,76	22,76	CR		
SINAPI-I	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	12,93	12,93	CR		
SINAPI-I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	18,20	18,20	C		
SINAPI-I	2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	301,71	301,71	CR		
SINAPI-I	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	40,36	40,36	CR		
SINAPI-I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	30,36	30,36	CR		
SINAPI-I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	24,76	24,76	CR		
SINAPI-I	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	14,72	14,72	CR		
SINAPI-I	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	59,20	59,20	CR		
SINAPI-I	2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	164,38	164,38	CR		
SINAPI-I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	14,74	14,74	CR		
SINAPI-I	2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	273,85	273,85	CR		
SINAPI-I	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	46,67	46,67	CR		
SINAPI-I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	37,07	37,07	CR		
SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	23,95	23,95	CR		
SINAPI-I	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	14,28	14,28	CR		
SINAPI-I	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	71,08	71,08	CR		
SINAPI-I	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	210,22	210,22	CR		
SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	15,23	15,23	CR		
SINAPI-I	2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	327,98	327,98	CR		
SINAPI-I	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	55,91	55,91	CR		
SINAPI-I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	42,03	42,03	CR		
SINAPI-I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	28,29	28,29	CR		
SINAPI-I	2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	17,45	17,45	CR		
SINAPI-I	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	75,76	75,76	CR		
SINAPI-I	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	236,53	236,53	CR		
SINAPI-I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	17,57	17,57	CR		
SINAPI-I	2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	324,58	324,58	CR		
SINAPI-I	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	174,15	174,15	CR		
SINAPI-I	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	51,86	51,86	CR		
SINAPI-I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	44,45	44,45	CR		
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	27,08	27,08	CR		
SINAPI-I	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	21,16	21,16	CR		
SINAPI-I	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	80,08	80,08	CR		
SINAPI-I	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	194,78	194,78	CR		
SINAPI-I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	23,19	23,19	CR		
SINAPI-I	2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	324,25	324,25	CR		
SINAPI-I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,30	7,30	CR		
SINAPI-I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	6,98	6,98	CR		
SINAPI-I	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,58	8,58	CR		
SINAPI-I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	7,68	7,68	CR		
SINAPI-I	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,83	6,83	CR		
SINAPI-I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,71	7,71	CR		
SINAPI-I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	6,66	6,66	CR		
SINAPI-I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,12	6,12	CR		
SINAPI-I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,95	8,95	CR		
SINAPI-I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,69	7,69	CR		
SINAPI-I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,95	8,95	CR		
SINAPI-I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,69	7,69	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,58	8,58	CR		
SINAPI-I	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	7,68	7,68	CR		
SINAPI-I	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,83	6,83	CR		
SINAPI-I	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	11,19	11,19	CR		
SINAPI-I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,21	8,21	CR		
SINAPI-I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	11,19	11,19	CR		
SINAPI-I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,48	8,48	CR		
SINAPI-I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12,78	12,78	CR		
SINAPI-I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	9,45	9,45	CR		
SINAPI-I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,13	9,13	CR		
SINAPI-I	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	38,40	38,40	CR		
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	103,93	103,93	CR		
SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	43,75	43,75	C		
SINAPI-I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	14,21	14,21	CR		
SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	30,14	30,14	CR		
SINAPI-I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN					
SINAPI-I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN					
SINAPI-I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN					
SINAPI-I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN					
SINAPI-I	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	32,31	32,31	CR		
SINAPI-I	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	20,88	20,88	CR		
SINAPI-I	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	16,76	16,76	CR		
SINAPI-I	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12,84	12,84	CR		
SINAPI-I	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	153,77	153,77	CR		
SINAPI-I	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	65,46	65,46	CR		
SINAPI-I	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	185,42	185,42	CR		
SINAPI-I	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	13,95	13,95	CR		
SINAPI-I	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	341,27	341,27	CR		
SINAPI-I	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	45,79	45,79	CR		
SINAPI-I	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	40,81	40,81	CR		
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	17,82	17,82	CR		
SINAPI-I	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,08	12,08	CR		
SINAPI-I	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	69,13	69,13	CR		
SINAPI-I	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	14,01	14,01	CR		
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	11,35	11,35	CR		
SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,50	1,50	CR		
SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,21	3,21	CR		
SINAPI-I	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	9,32	9,32	CR		
SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	15,27	15,27	CR		
SINAPI-I	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	20,49	20,49	CR		
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6,11	6,11	C		
SINAPI-I	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	32,15	32,15	CR		
SINAPI-I	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	39,91	39,91	CR		
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	7,18	7,18	CR		
SINAPI-I	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	54,30	54,30	CR		
SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	7,57	7,57	CR		
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	9,46	9,46	CR		
SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	13,28	13,28	CR		
SINAPI-I	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	5,36	5,36	CR		
SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	19,82	19,82	CR		
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	29,96	29,96	CR		
SINAPI-I	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11,56	11,56	CR		
SINAPI-I	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,41	7,41	CR		
SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,27	5,27	CR		
SINAPI-I	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,53	2,53	CR		
SINAPI-I	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	29,10	29,10	CR		
SINAPI-I	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12,81	12,81	CR		
SINAPI-I	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	42,26	42,26	CR		
SINAPI-I	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,96	2,96	CR		
SINAPI-I	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	66,24	66,24	CR		
SINAPI-I	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38851	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38854	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA	UN					
SINAPI-I	3104	DE PRESSAO	CJ	152,12	152,12	CR		
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,33	0,33	CR		
SINAPI-I	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	90,86	90,86	CR		
SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8,51	8,51	CR		
SINAPI-I	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	11,81	11,81	CR		
SINAPI-I	37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN					
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN					
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN					
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN					
SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN					
SINAPI-I	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.487,61	1.487,61	CR		
SINAPI-I	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2.224,90	2.224,90	CR		
SINAPI-I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	155,40	155,40	CR		
SINAPI-I	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5.020,69	5.020,69	CR		
SINAPI-I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	327,35	327,35	CR		
SINAPI-I	1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	12.219,16	12.219,16	CR		
SINAPI-I	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	625,73	625,73	CR		
SINAPI-I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	126,73	126,73	CR		
SINAPI-I	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	174,33	174,33	CR		
SINAPI-I	1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	3.838,42	3.838,42	CR		
SINAPI-I	1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5.903,56	5.903,56	CR		
SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	269,81	269,81	CR		
SINAPI-I	1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	7.047,57	7.047,57	CR		
SINAPI-I	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	482,55	482,55	CR		
SINAPI-I	1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	17.323,27	17.323,27	CR		
SINAPI-I	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	906,16	906,16	CR		
SINAPI-I	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	119,35	119,35	C		
SINAPI-I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.245,20	1.245,20	CR		
SINAPI-I	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN					
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M					
SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	398,26	398,26	CR		
SINAPI-I	39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1,44	1,44	CR		
SINAPI-I	11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1,98	1,98	CR		
SINAPI-I	39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2,58	2,58	CR		
SINAPI-I	11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3,51	3,51	CR		
SINAPI-I	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5,69	5,69	CR		
SINAPI-I	11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	9,30	9,30	CR		
SINAPI-I	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M					
SINAPI-I	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M					
SINAPI-I	44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN					
SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	37,61	37,61	CR		
SINAPI-I	45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM	UN	83,14	83,14	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	14.091,87	14.091,87	CR		
SINAPI-I	40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	116.168,57	116.168,57	CR		
SINAPI-I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN					
SINAPI-I	3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN					
SINAPI-I	37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN					
SINAPI-I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN					
SINAPI-I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN					
SINAPI-I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN					
SINAPI-I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN					
SINAPI-I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN					
SINAPI-I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN					
SINAPI-I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN					
SINAPI-I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN					
SINAPI-I	3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN					
SINAPI-I	3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	174,87	174,87	CR		
SINAPI-I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	31,64	31,64	CR		
SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN					
SINAPI-I	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN					
SINAPI-I	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	132,55	132,55	CR		
SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	174,06	174,06	CR		
SINAPI-I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	191,36	191,36	CR		
SINAPI-I	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	16,80	16,80	CR		
SINAPI-I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	90,24	90,24	CR		
SINAPI-I	20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	72,55	72,55	CR		
SINAPI-I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	2,79	2,79	CR		
SINAPI-I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	10,10	10,10	CR		
SINAPI-I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	88,12	88,12	CR		
SINAPI-I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	78,16	78,16	CR		
SINAPI-I	2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	126,38	126,38	CR		
SINAPI-I	2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	3,00	3,00	CR		
SINAPI-I	2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	3,61	3,61	CR		
SINAPI-I	2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5,74	5,74	CR		
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	12,12	12,12	CR		
SINAPI-I	2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	17,77	17,77	CR		
SINAPI-I	2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	27,02	27,02	CR		
SINAPI-I	2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	47,60	47,60	CR		
SINAPI-I	2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	64,38	64,38	CR		
SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,28	2,28	CR		
SINAPI-I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,77	1,77	CR		
SINAPI-I	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,29	7,29	CR		
SINAPI-I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,79	4,79	CR		
SINAPI-I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,31	4,31	CR		
SINAPI-I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,69	1,69	CR		
SINAPI-I	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	11,65	11,65	CR		
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,30	3,30	CR		
SINAPI-I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN					
SINAPI-I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN					
SINAPI-I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN					
SINAPI-I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN					
SINAPI-I	1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN					
SINAPI-I	1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN					
SINAPI-I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN					
SINAPI-I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN					
SINAPI-I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN					
SINAPI-I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN					
SINAPI-I	2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,82	2,82	CR		
SINAPI-I	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	3,70	3,70	CR		
SINAPI-I	2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	10,43	10,43	CR		
SINAPI-I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN					
SINAPI-I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN					
SINAPI-I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN					
SINAPI-I	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN					
SINAPI-I	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN					
SINAPI-I	1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN					
SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN					
SINAPI-I	1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN					
SINAPI-I	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN					
SINAPI-I	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN					
SINAPI-I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN					
SINAPI-I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN					
SINAPI-I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN					
SINAPI-I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN					
SINAPI-I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN					
SINAPI-I	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	89,29	89,29	CR		
SINAPI-I	2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,52	2,52	CR		
SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,86	2,86	CR		
SINAPI-I	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	3,88	3,88	CR		
SINAPI-I	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	8,84	8,84	CR		
SINAPI-I	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	10,79	10,79	CR		
SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	15,84	15,84	CR		
SINAPI-I	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	40,10	40,10	CR		
SINAPI-I	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	52,65	52,65	CR		
SINAPI-I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN					
SINAPI-I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN					
SINAPI-I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN					
SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49	2,49	CR		
SINAPI-I	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,47	1,47	CR		
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,80	1,80	CR		
SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,98	3,98	CR		
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,29	3,29	CR		
SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,91	2,91	CR		
SINAPI-I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,90	1,90	C		
SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	16,52	16,52	CR		
SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,47	6,47	CR		
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	16,54	16,54	CR		
SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,92	1,92	CR		
SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	33,23	33,23	CR		
SINAPI-I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,01	2,01	CR		
SINAPI-I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,26	2,26	CR		
SINAPI-I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,12	4,12	CR		
SINAPI-I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,00	CR		
SINAPI-I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,55	8,55	CR		
SINAPI-I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,80	13,80	CR		
SINAPI-I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,55	28,55	CR		
SINAPI-I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,85	34,85	CR		
SINAPI-I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	169,31	169,31	CR		
SINAPI-I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,95	1,95	CR		
SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,75	2,75	CR		
SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,95	5,95	CR		
SINAPI-I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,09	11,09	CR		
SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,03	12,03	CR		
SINAPI-I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,44	31,44	CR		
SINAPI-I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,28	48,28	CR		
SINAPI-I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,85	61,85	CR		
SINAPI-I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,93	30,93	CR		
SINAPI-I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN					
SINAPI-I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN					
SINAPI-I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,54	4,54	CR		
SINAPI-I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,16	6,16	CR		
SINAPI-I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,21	15,21	CR		
SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	47,93	47,93	CR		
SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	109,77	109,77	CR		
SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	51,01	51,01	CR		
SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	132,90	132,90	CR		
SINAPI-I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,72	30,72	CR		
SINAPI-I	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,42	8,42	CR		
SINAPI-I	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,18	5,18	CR		
SINAPI-I	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,89	5,89	CR		
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,34	20,34	CR		
SINAPI-I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,38	4,38	CR		
SINAPI-I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,03	10,03	CR		
SINAPI-I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,93	20,93	CR		
SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,84	50,84	CR		
SINAPI-I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,04	6,04	CR		
SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,93	11,93	CR		
SINAPI-I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,84	38,84	CR		
SINAPI-I	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	373,33	373,33	CR		
SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	260,83	260,83	CR		
SINAPI-I	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	499,60	499,60	CR		
SINAPI-I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,66	21,66	CR		
SINAPI-I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	88,53	88,53	CR		
SINAPI-I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,42	22,42	CR		
SINAPI-I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN					
SINAPI-I	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	16,37	16,37	CR		
SINAPI-I	38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	11,04	11,04	CR		
SINAPI-I	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	21,62	21,62	CR		
SINAPI-I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	10,87	12,15	CR		
SINAPI-I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1.925,03	2.151,56	CR		
SINAPI-I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	12,84	12,84	CR		
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	50,64	50,64	CR		
SINAPI-I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	23,08	23,08	CR		
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,31	9,31	CR		
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	16,82	16,82	CR		
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	27,20	27,20	C		
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	62,00	62,00	CR		
SINAPI-I	44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	22,70	CR		
SINAPI-I	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	57,58	57,58	CR		
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	250,84	250,84	CR		
SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	17,50	17,50	C		
SINAPI-I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	21,72	21,72	CR		
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	22,04	22,04	CR		
SINAPI-I	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	4,54	4,54	CR		
SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.040,51	1.040,51	CR		
SINAPI-I	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.611,04	1.611,04	CR		
SINAPI-I	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3.763,89	3.763,89	CR		
SINAPI-I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	45,10	45,10	CR		
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	45,81	45,81	CR		
SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	64,60	64,60	CR		
SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	11,85	11,85	CR		
SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	7,99	7,99	CR		
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	14,48	14,48	CR		
SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	56,12	56,12	CR		
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	67,03	67,03	CR		
SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	306,13	306,13	CR		
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	347,29	347,29	CR		
SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	487,39	487,39	CR		
SINAPI-I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	816,20	816,20	CR		
SINAPI-I	34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	713,88	713,88	CR		
SINAPI-I	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1.322,84	1.322,84	CR		
SINAPI-I	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1.322,70	1.322,70	CR		
SINAPI-I	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.121,16	1.121,16	CR		
SINAPI-I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.121,16	1.121,16	CR		
SINAPI-I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1.846,54	1.846,54	CR		
SINAPI-I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	3.947,57	3.947,57	CR		
SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	55,70	55,70	CR		
SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	85,44	85,44	CR		
SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,35	10,35	C		
SINAPI-I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	17,36	17,36	CR		
SINAPI-I	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	27,20	27,20	CR		
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	69,48	69,48	CR		
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	97,89	97,89	CR		
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	59,80	59,80	CR		
SINAPI-I	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	67,27	67,27	CR		
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	86,05	86,05	CR		
SINAPI-I	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	152,95	152,95	CR		
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	62,30	62,30	CR		
SINAPI-I	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	76,55	76,55	CR		
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	92,00	92,00	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	159,84	159,84	CR		
SINAPI-I	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	103,26	103,26	CR		
SINAPI-I	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	110,08	110,08	CR		
SINAPI-I	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	124,90	124,90	CR		
SINAPI-I	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	235,11	235,11	CR		
SINAPI-I	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	115,20	115,20	CR		
SINAPI-I	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	118,76	118,76	CR		
SINAPI-I	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	139,93	139,93	CR		
SINAPI-I	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	288,74	288,74	CR		
SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	245,07	245,07	CR		
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	123,05	123,05	CR		
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	125,24	125,24	CR		
SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	133,92	133,92	CR		
SINAPI-I	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	228,37	228,37	CR		
SINAPI-I	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	139,33	139,33	CR		
SINAPI-I	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	151,97	151,97	CR		
SINAPI-I	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	152,88	152,88	CR		
SINAPI-I	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	255,84	255,84	CR		
SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	283,32	283,32	CR		
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	140,19	140,19	CR		
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	140,30	140,30	CR		
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	152,95	152,95	CR		
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	285,41	285,41	CR		
SINAPI-I	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	458,96	458,96	CR		
SINAPI-I	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	174,07	174,07	CR		
SINAPI-I	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	203,97	203,97	CR		
SINAPI-I	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	196,58	196,58	CR		
SINAPI-I	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	455,40	455,40	CR		
SINAPI-I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN					
SINAPI-I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN					
SINAPI-I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38871	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39288	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	UN					
SINAPI-I	44476	DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	610,62	610,62	CR		
SINAPI-I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	491,16	491,16	CR		
SINAPI-I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2					
SINAPI-I	40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	123.120,00	123.120,00	CR		
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	59,18	59,18	CR		
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	27,45	27,45	C		
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	20,05	20,05	CR		
SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	34,43	34,43	CR		
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	68,04	68,04	CR		
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	182,41	182,41	CR		
SINAPI-I	11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN					
SINAPI-I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	1.888,46	1.888,46	CR		
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	170,24	170,24	CR		
SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	358,66	358,66	CR		
SINAPI-I	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	9,01	9,01	CR		
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	127,87	127,87	CR		
SINAPI-I	36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	147.850,44	147.850,44	CR		
SINAPI-I	34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	2,32	2,32	CR		
SINAPI-I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,75	1,75	CR		
SINAPI-I	10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	4,72	4,72	CR		
SINAPI-I	10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	11,02	11,02	CR		
SINAPI-I	672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	15,15	15,15	CR		
SINAPI-I	668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	18,29	18,29	CR		
SINAPI-I	10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	21,30	21,30	CR		
SINAPI-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	23,69	23,69	CR		
SINAPI-I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	31,68	31,68	CR		
SINAPI-I	10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	28,10	28,10	CR		
SINAPI-I	10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	14,60	14,60	CR		
SINAPI-I	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	25,44	25,44	CR		
SINAPI-I	10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	12,85	12,85	CR		
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG					
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG					
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG					
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG					
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,15	8,15	CR		
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	11,93	11,93	CR		
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	10,85	10,85	CR		
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	4,19	4,19	C		
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	19,50	19,50	CR		
SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	28,44	28,44	CR		
SINAPI-I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	35,67	35,67	CR		
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,21	5,21	CR		
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	56,21	56,21	CR		
SINAPI-I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	2,43	2,43	CR		
SINAPI-I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	3,05	3,05	CR		
SINAPI-I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	4,70	4,70	CR		
SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	6,55	6,55	CR		
SINAPI-I	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	8,51	8,51	CR		
SINAPI-I	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	11,55	11,55	CR		
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	5,85	5,85	C		
SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,96	1,96	CR		
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	2,88	2,88	CR		
SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	3,70	3,70	CR		
SINAPI-I	21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	5,98	5,98	CR		
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	6,49	6,49	CR		
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	8,51	8,51	CR		
SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	12,84	12,84	CR		
SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	16,53	16,53	CR		
SINAPI-I	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	22,02	22,02	CR		
SINAPI-I	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	34,31	34,31	CR		
SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	13,86	13,86	CR		
SINAPI-I	12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	11,77	11,77	CR		
SINAPI-I	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	7,34	7,34	CR		
SINAPI-I	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	4,13	4,13	CR		
SINAPI-I	12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	30,60	30,60	CR		
SINAPI-I	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	18,68	18,68	CR		
SINAPI-I	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	34,45	34,45	CR		
SINAPI-I	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2,13	2,13	CR		
SINAPI-I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,53	2,53	CR		
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,74	2,74	CR		
SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,69	4,69	CR		
SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,09	3,09	CR		
SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,18	4,18	CR		
SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,04	8,04	CR		
SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	22,27	22,27	CR		
SINAPI-I	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	12,03	12,03	CR		
SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	15,33	15,33	CR		
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,01	5,01	CR		
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,37	4,37	CR		
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	7,20	7,20	C		
SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,08	10,08	CR		
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	14,06	14,06	CR		
SINAPI-I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	24,32	27,18	CR		
SINAPI-I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	4.301,25	4.807,41	CR		
SINAPI-I	36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN					
SINAPI-I	37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN					
SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	27,97	27,97	CR		
SINAPI-I	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	7,54	7,54	CR		
SINAPI-I	37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG					
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	26,44	29,54	C		
SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.673,06	5.222,98	CR		
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	11,93	11,93	CR		
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,90	0,90	CR		
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,92	0,92	C		
SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	50,56	50,56	CR		
SINAPI-I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	55,35	55,35	CR		
SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,84	4,84	CR		
SINAPI-I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6,10	6,10	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	110,93	123,96	C		
SINAPI-I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	19.604,81	21.911,87	CR		
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	116,44	130,11	CR		
SINAPI-I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	20.579,66	23.001,43	CR		
SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	139,02	155,34	CR		
SINAPI-I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	24.569,64	27.460,94	CR		
SINAPI-I	38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	56,33	56,33	CR		
SINAPI-I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,81	C		
SINAPI-I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	153,54	153,54	C		
SINAPI-I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,43	C		
SINAPI-I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	270,51	270,51	C		
SINAPI-I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,26	C		
SINAPI-I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238,02	238,02	C		
SINAPI-I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	1,13	C		
SINAPI-I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	212,45	212,45	C		
SINAPI-I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,28	C		
SINAPI-I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	241,99	241,99	C		
SINAPI-I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	0,77	C		
SINAPI-I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146,00	146,00	C		
SINAPI-I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	0,89	C		
SINAPI-I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167,95	167,95	C		
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,31	1,31	C		
SINAPI-I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	247,11	247,11	C		
SINAPI-I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	1,85	C		
SINAPI-I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	348,39	348,39	C		
SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,39	1,39	C		
SINAPI-I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	261,93	261,93	C		
SINAPI-I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82	1,82	C		
SINAPI-I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	342,83	342,83	C		
SINAPI-I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,74	C		
SINAPI-I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	138,98	138,98	C		
SINAPI-I	37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	1.569.140,62	1.569.140,62	CR		
SINAPI-I	38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1.054.140,62	1.054.140,62	CR		
SINAPI-I	38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	215,57	215,57	CR		
SINAPI-I	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	571,62	571,62	CR		
SINAPI-I	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN					
SINAPI-I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN					
SINAPI-I	36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN					
SINAPI-I	2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN					
SINAPI-I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN					
SINAPI-I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN					
SINAPI-I	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	45,37	45,37	CR		
SINAPI-I	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	47,43	47,43	CR		
SINAPI-I	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	12,00	12,00	C		
SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1.020,00	1.020,00	C		
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN					
SINAPI-I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN					
SINAPI-I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN					
SINAPI-I	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN					
SINAPI-I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN					
SINAPI-I	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN					
SINAPI-I	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN					
SINAPI-I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN					
SINAPI-I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN					
SINAPI-I	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	8,41	8,41	CR		
SINAPI-I	38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	10,67	10,67	CR		
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,81	1,81	CR		
SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,83	3,83	CR		
SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,72	1,72	CR		
SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,77	1,77	CR		
SINAPI-I	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,12	4,12	CR		
SINAPI-I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,17	2,17	CR		
SINAPI-I	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,42	4,42	CR		
SINAPI-I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,42	4,42	CR		
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	444,33	444,33	CR		
SINAPI-I	11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	16,48	16,48	CR		
SINAPI-I	11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	41,72	41,72	CR		
SINAPI-I	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN					
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	29,60	29,60	C		
SINAPI-I	38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	17,76	17,76	CR		
SINAPI-I	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	472,90	472,90	C		
SINAPI-I	39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	857,76	857,76	CR		
SINAPI-I	39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	1.174,78	1.174,78	CR		
SINAPI-I	39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	187,85	187,85	CR		
SINAPI-I	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	274,05	274,05	CR		
SINAPI-I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M					
SINAPI-I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M					
SINAPI-I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M					
SINAPI-I	38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	12,79	12,79	CR		
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	18,47	18,47	CR		
SINAPI-I	2762	ESTOPIM SIMPLES	M					
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	41,25	41,25	CR		
SINAPI-I	4223	ETANOL	L	4,91	4,91	C		
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	1,43	C		
SINAPI-I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	270,51	270,51	C		
SINAPI-I	38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	29,85	29,85	CR		
SINAPI-I	38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	36,91	36,91	CR		
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	203,87	203,87	CR		
SINAPI-I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	645,23	645,23	CR		
SINAPI-I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	699,00	699,00	CR		
SINAPI-I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	322,61	322,61	CR		
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	197,15	197,15	CR		
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	233,00	233,00	C		
SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	277,80	277,80	CR		
SINAPI-I	3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN					
SINAPI-I	3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN					
SINAPI-I	3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN					
SINAPI-I	3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN					
SINAPI-I	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN					
SINAPI-I	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	122,07	122,07	CR		
SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	96,08	96,08	CR		
SINAPI-I	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	79,54	79,54	CR		
SINAPI-I	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	13,03	13,03	CR		
SINAPI-I	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	13,04	13,04	CR		
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	57,27	57,27	CR		
SINAPI-I	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	88,91	88,91	CR		
SINAPI-I	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	20,31	20,31	CR		
SINAPI-I	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	51,90	51,90	CR		
SINAPI-I	43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	98,16	98,16	CR		
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	66,00	66,00	C		
SINAPI-I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	130,58	130,58	CR		
SINAPI-I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	58,91	58,91	CR		
SINAPI-I	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	97,75	97,75	CR		
SINAPI-I	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	48,84	48,84	CR		
SINAPI-I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	73,89	73,89	CR		
SINAPI-I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	118,32	118,32	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	85,78	85,78	CR		
SINAPI-I	38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	138,37	138,37	CR		
SINAPI-I	43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	73,32	73,32	CR		
SINAPI-I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	118,32	118,32	CR		
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	79,28	79,28	CR		
SINAPI-I	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	23,56	23,56	CR		
SINAPI-I	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	28,13	28,13	CR		
SINAPI-I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	119,56	119,56	CR		
SINAPI-I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	156,38	156,38	CR		
SINAPI-I	38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	25,92	25,92	CR		
SINAPI-I	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	56,16	56,16	CR		
SINAPI-I	43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	97,64	97,64	CR		
SINAPI-I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,06	C		
SINAPI-I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11,14	11,14	C		
SINAPI-I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	0,44	C		
SINAPI-I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82,31	82,31	C		
SINAPI-I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,86	C		
SINAPI-I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161,73	161,73	C		
SINAPI-I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,31	C		
SINAPI-I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59,01	59,01	C		
SINAPI-I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08	0,08	C		
SINAPI-I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15,46	15,46	C		
SINAPI-I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	C		
SINAPI-I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,35	2,35	C		
SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	C		
SINAPI-I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,01	0,01	C		
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,78	C		
SINAPI-I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147,87	147,87	C		
SINAPI-I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,05	2,05	C		
SINAPI-I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387,36	387,36	C		
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,61	C		
SINAPI-I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114,77	114,77	C		
SINAPI-I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,21	1,21	C		
SINAPI-I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	228,92	228,92	C		
SINAPI-I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,05	C		
SINAPI-I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,89	9,89	C		
SINAPI-I	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	3,04	3,04	CR		
SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	6,19	6,19	CR		
SINAPI-I	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	7,02	7,02	CR		
SINAPI-I	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	13,31	13,31	CR		
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	19,25	19,25	CR		
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	23,02	23,02	CR		
SINAPI-I	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	9,71	9,71	CR		
SINAPI-I	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10,95	10,95	CR		
SINAPI-I	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	11,22	11,22	CR		
SINAPI-I	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	12,23	12,23	CR		
SINAPI-I	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	14,11	14,11	CR		
SINAPI-I	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	17,90	17,90	CR		
SINAPI-I	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,15	3,15	CR		
SINAPI-I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,94	2,94	C		
SINAPI-I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG					
SINAPI-I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG					
SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2.030,49	2.030,49	CR		
SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	3.080,58	3.080,58	CR		
SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	5.278,37	5.278,37	CR		
SINAPI-I	45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS	UN	17,42	17,42	CR		
SINAPI-I	37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO					
SINAPI-I	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO					
SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,66	1,66	CR		
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,68	9,68	CR		
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,69	2,69	CR		
SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,24	4,24	CR		
SINAPI-I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,13	6,13	CR		
SINAPI-I	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	2,28	2,28	CR		
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	82,69	82,69	CR		
SINAPI-I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M					
SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	6,82	6,82	CR		
SINAPI-I	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	133,11	133,11	CR		
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	9,59	9,59	CR		
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,35	0,35	CR		
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,15	3,15	CR		
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	12,00	C		
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,53	4,53	CR		
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,63	1,63	CR		
SINAPI-I	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN					
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN					
SINAPI-I	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN					
SINAPI-I	14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN					
SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	7,96	CR		
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	3,50	C		
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	12,90	12,90	CR		
SINAPI-I	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	3,94	3,94	CR		
SINAPI-I	4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	2,77	2,77	CR		
SINAPI-I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	3,88	3,88	CR		
SINAPI-I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	2,84	2,84	CR		
SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN					
SINAPI-I	45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	UN	22,25	22,25	CR		
SINAPI-I	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	130,95	130,95	CR		
SINAPI-I	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2					
SINAPI-I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2					
SINAPI-I	39513	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	3286	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	3287	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	3283	FORRO DE PVC LISO, ESPESSURA APROXIMADA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2					
SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	89,80	89,80	CR		
SINAPI-I	36225	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	36,48	36,48	CR		
SINAPI-I	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	26,80	26,80	C		
SINAPI-I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	26,19	26,19	CR		
SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	5.985,18	5.985,18	CR		
SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1.828,51	1.828,51	CR		
SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	3.230,16	3.230,16	CR		
SINAPI-I	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	12.624,33	12.624,33	CR		
SINAPI-I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN					
SINAPI-I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN					
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	40,99	40,99	CR		
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	11,92	11,92	CR		
SINAPI-I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	25,97	25,97	CR		
SINAPI-I	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	17,17	17,17	CR		
SINAPI-I	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	5,70	5,70	CR		
SINAPI-I	12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	8,84	8,84	CR		
SINAPI-I	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	30,89	30,89	CR		
SINAPI-I	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	32,29	32,29	CR		
SINAPI-I	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	34,47	34,47	CR		
SINAPI-I	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	35,00	35,00	CR		
SINAPI-I	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	32,88	32,88	C		
SINAPI-I	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	77,06	77,06	CR		
SINAPI-I	34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1.626,69	1.626,69	CR		
SINAPI-I	11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1.754,94	1.754,94	CR		
SINAPI-I	34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1.930,56	1.930,56	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	156,05	156,05	CR		
SINAPI-I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	168,85	168,85	CR		
SINAPI-I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	185,21	185,21	CR		
SINAPI-I	11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	559,35	559,35	CR		
SINAPI-I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	559,35	559,35	CR		
SINAPI-I	11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	743,87	743,87	CR		
SINAPI-I	11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	1.042,86	1.042,86	CR		
SINAPI-I	3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	745,86	745,86	CR		
SINAPI-I	11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	867,34	867,34	CR		
SINAPI-I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	592,31	592,31	CR		
SINAPI-I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	776,88	776,88	CR		
SINAPI-I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	496,00	496,00	CR		
SINAPI-I	34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1.072,75	1.072,75	CR		
SINAPI-I	34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1.379,50	1.379,50	CR		
SINAPI-I	34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1.520,57	1.520,57	CR		
SINAPI-I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	416,97	416,97	CR		
SINAPI-I	11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	745,86	745,86	CR		
SINAPI-I	34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	521,42	521,42	CR		
SINAPI-I	11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	592,31	592,31	CR		
SINAPI-I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	347,38	347,38	CR		
SINAPI-I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	433,16	433,16	CR		
SINAPI-I	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	2,86	2,86	CR		
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN					
SINAPI-I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8,04	8,04	C		
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	6,60	6,60	C		
SINAPI-I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	62,96	62,96	CR		
SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	9,39	9,39	CR		
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	10,49	10,49	CR		
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	13,08	13,08	CR		
SINAPI-I	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	15,70	15,70	CR		
SINAPI-I	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	21,04	21,04	CR		
SINAPI-I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	26,34	26,34	CR		
SINAPI-I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	31,56	31,56	CR		
SINAPI-I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN					
SINAPI-I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	3,12	3,12	CR		
SINAPI-I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,90	0,90	CR		
SINAPI-I	36870	GESSO PROJETADO	KG	0,70	0,70	CR		
SINAPI-I	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	20,17	20,17	CR		
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	20,63	20,63	CR		
SINAPI-I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN					
SINAPI-I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN					
SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	10,74	10,74	CR		
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	15,05	15,05	C		
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	18,50	18,50	CR		
SINAPI-I	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	20,44	20,44	CR		
SINAPI-I	45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"	UN	51,91	51,91	CR		
SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	81,79	81,79	CR		
SINAPI-I	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	33,54	33,54	CR		
SINAPI-I	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	7,42	7,42	CR		
SINAPI-I	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,28	12,28	CR		
SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	7,61	7,61	CR		
SINAPI-I	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	41,91	41,91	CR		
SINAPI-I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	40,93	40,93	CR		
SINAPI-I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	15,62	15,62	CR		
SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	16,11	16,11	CR		
SINAPI-I	36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG					
SINAPI-I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG					
SINAPI-I	36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG					
SINAPI-I	44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG					
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,45	0,45	CR		
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	550,94	550,94	CR		
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,28	2,28	CR		
SINAPI-I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	41,86	41,86	CR		
SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	7,52	7,52	CR		
SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	19,72	19,72	CR		
SINAPI-I	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN					
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN					
SINAPI-I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN					
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN					
SINAPI-I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN					
SINAPI-I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN					
SINAPI-I	36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN					
SINAPI-I	36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN					
SINAPI-I	13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN					
SINAPI-I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN					
SINAPI-I	39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39584	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	14254	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN					
SINAPI-I	44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN					
SINAPI-I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN					
SINAPI-I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN					
SINAPI-I	44493	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN					
SINAPI-I	36500	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,09	7,09	CR		
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,23	4,23	CR		
SINAPI-I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG					
SINAPI-I	39831	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M					
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG					
SINAPI-I	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG					
SINAPI-I	39830	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN					
SINAPI-I	36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN					
SINAPI-I	40527	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN					
SINAPI-I	36487	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN					
SINAPI-I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN					
SINAPI-I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN					
SINAPI-I	44490	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	3365	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN					
SINAPI-I	7569	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	118,71	118,71	CR		
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	83,10	83,10	C		
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	80,23	80,23	CR		
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	93,15	93,15	CR		
SINAPI-I	11991	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN					
SINAPI-I	44305	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	35,77	35,77	CR		
SINAPI-I	34349							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,47	2,47	CR		
SINAPI-I	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2,49	2,49	CR		
SINAPI-I	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,58	3,58	CR		
SINAPI-I	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	4,08	4,08	CR		
SINAPI-I	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,77	4,77	CR		
SINAPI-I	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN					
SINAPI-I	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN					
SINAPI-I	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN					
SINAPI-I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN					
SINAPI-I	37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12768	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN					
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN					
SINAPI-I	12777	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	UN					
SINAPI-I	12873	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	41076	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	140	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	KG	25,48	25,48	CR		
SINAPI-I	151	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	37,60	37,60	CR		
SINAPI-I	7340	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	L	38,91	38,91	CR		
SINAPI-I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	MES	3.526,08	3.941,02	CR		
SINAPI-I	2701	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	H	19,93	22,27	CR		
SINAPI-I	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,88	14,88	CR		
SINAPI-I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	13,31	13,31	CR		
SINAPI-I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	14,21	14,21	CR		
SINAPI-I	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	21,11	21,11	CR		
SINAPI-I	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	12,32	12,32	CR		
SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,69	6,69	CR		
SINAPI-I	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,18	7,18	CR		
SINAPI-I	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,42	17,42	CR		
SINAPI-I	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	21,39	21,39	CR		
SINAPI-I	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,70	11,70	CR		
SINAPI-I	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,43	11,43	CR		
SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,13	5,13	CR		
SINAPI-I	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,27	5,27	CR		
SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	9,31	9,31	CR		
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	7,05	7,05	CR		
SINAPI-I	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18,15	18,15	CR		
SINAPI-I	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	12,50	12,50	CR		
SINAPI-I	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	19,01	19,01	CR		
SINAPI-I	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,68	15,68	CR		
SINAPI-I	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,32	16,32	CR		
SINAPI-I	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,82	10,82	CR		
SINAPI-I	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	12,94	12,94	CR		
SINAPI-I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN					
SINAPI-I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	30,38	30,38	CR		
SINAPI-I	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	160,38	160,38	CR		
SINAPI-I	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	273,06	273,06	CR		
SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	9,30	9,30	C		
SINAPI-I	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	39,23	39,23	CR		
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,86	1,86	CR		
SINAPI-I	40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "80 X 80", CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	134,75	134,75	CR		
SINAPI-I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	374,31	374,31	CR		
SINAPI-I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN					
SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					
SINAPI-I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	529,60	529,60	CR		
SINAPI-I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	671,20	671,20	CR		
SINAPI-I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	412,67	412,67	CR		
SINAPI-I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	555,23	555,23	C		
SINAPI-I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	317,22	317,22	CR		
SINAPI-I	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN					
SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					
SINAPI-I	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					
SINAPI-I	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN					
SINAPI-I	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN					
SINAPI-I	34364	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	415,83	415,83	CR		
SINAPI-I	3421	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2					
SINAPI-I	599	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN					
SINAPI-I	44053	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	586,42	586,42	CR		
SINAPI-I	3423	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN					
SINAPI-I	34797	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN					
SINAPI-I	34381	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN					
SINAPI-I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN					
SINAPI-I	44399	JARDINEIRO (HORISTA)	H	14,82	16,57	CR		
SINAPI-I	44503	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	2.622,04	2.930,60	CR		
SINAPI-I	41077	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37962	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,52	2,52	CR		
SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,77	4,77	CR		
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,63	4,63	CR		
SINAPI-I	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,10	3,10	CR		
SINAPI-I	3496	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38430	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38987							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,71	17,71	CR		
SINAPI-I	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,62	11,62	CR		
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,94	4,94	CR		
SINAPI-I	3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,22	12,22	CR		
SINAPI-I	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,42	4,42	CR		
SINAPI-I	3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,01	7,01	CR		
SINAPI-I	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,01	5,01	CR		
SINAPI-I	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,63	1,63	CR		
SINAPI-I	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,42	2,42	CR		
SINAPI-I	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,82	1,82	CR		
SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,47	3,47	CR		
SINAPI-I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,24	2,24	CR		
SINAPI-I	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,78	11,78	CR		
SINAPI-I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	190,73	190,73	CR		
SINAPI-I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,54	0,54	CR		
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,67	0,67	CR		
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,23	2,23	CR		
SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,44	5,44	CR		
SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,60	4,60	CR		
SINAPI-I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,69	26,69	CR		
SINAPI-I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94,13	94,13	CR		
SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,04	2,04	CR		
SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,84	1,84	CR		
SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,01	6,01	CR		
SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,94	4,94	CR		
SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,43	7,43	CR		
SINAPI-I	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,18	17,18	CR		
SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,97	7,97	CR		
SINAPI-I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	57,15	57,15	CR		
SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,15	2,15	CR		
SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,30	3,30	CR		
SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,91	6,91	CR		
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,25	7,25	CR		
SINAPI-I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,61	52,61	CR		
SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,94	1,94	CR		
SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,67	2,67	CR		
SINAPI-I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,06	6,06	CR		
SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,82	17,82	CR		
SINAPI-I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	64,49	64,49	CR		
SINAPI-I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,50	3,50	CR		
SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,85	5,85	CR		
SINAPI-I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,08	15,08	CR		
SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,93	16,93	CR		
SINAPI-I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,22	67,22	CR		
SINAPI-I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,43	3,43	CR		
SINAPI-I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,22	5,22	CR		
SINAPI-I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,68	14,68	CR		
SINAPI-I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,04	1,04	CR		
SINAPI-I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,38	1,38	CR		
SINAPI-I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,82	3,82	CR		
SINAPI-I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,49	5,49	CR		
SINAPI-I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,90	6,90	CR		
SINAPI-I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,08	25,08	CR		
SINAPI-I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,14	60,14	CR		
SINAPI-I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	74,22	74,22	CR		
SINAPI-I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	78,73	78,73	CR		
SINAPI-I	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38922	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM -9 PEÇAS	UN	42,43	42,43	CR		
SINAPI-I	45198	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V -*6* PEÇAS	UN	87,48	87,48	CR		
SINAPI-I	45196	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	62,78	62,78	CR		
SINAPI-I	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	58,99	58,99	CR		
SINAPI-I	12030	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM	UN	279,43	279,43	CR		
SINAPI-I	45207	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN					
SINAPI-I	14157	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,64	16,64	CR		
SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,36	19,36	CR		
SINAPI-I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,89	11,89	CR		
SINAPI-I	3669	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102,27	102,27	CR		
SINAPI-I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,53	36,53	CR		
SINAPI-I	3668	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,01	16,01	CR		
SINAPI-I	10911	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,32	16,32	CR		
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,10	21,10	CR		
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	47,25	47,25	CR		
SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,46	60,46	CR		
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	116,62	116,62	CR		
SINAPI-I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	159,42	159,42	CR		
SINAPI-I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,48	7,48	CR		
SINAPI-I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,32	18,32	CR		
SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,22	32,22	CR		
SINAPI-I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,95	20,95	CR		
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,30	3,30	CR		
SINAPI-I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,60	8,60	CR		
SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,29	16,29	CR		
SINAPI-I	3658	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	129,18	129,18	CR		
SINAPI-I	42696	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN					
SINAPI-I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN					
SINAPI-I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN					
SINAPI-I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN					
SINAPI-I	39878	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	39874	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M					
SINAPI-I	3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M					
SINAPI-I	3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M					
SINAPI-I	3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M					
SINAPI-I	3679	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M					
SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M					
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M					
SINAPI-I	3673	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	164,43	164,43	CR		
SINAPI-I	38394	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	127,89	127,89	CR		
SINAPI-I	3729	KIT CHASSI CUZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39357	KIT CHASSI CUZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39358	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39356	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN					
SINAPI-I	39354	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	73,16	73,16	CR		
SINAPI-I	39398							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M NO ACO CARBONO	UN					
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	16,91	16,91	CR		
SINAPI-I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	676,90	676,90	CR		
SINAPI-I	39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	552,44	552,44	CR		
SINAPI-I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	676,90	676,90	CR		
SINAPI-I	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	561,49	561,49	CR		
SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	676,90	676,90	CR		
SINAPI-I	39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	571,01	571,01	CR		
SINAPI-I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	850,87	850,87	CR		
SINAPI-I	39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	611,00	611,00	CR		
SINAPI-I	39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	688,52	688,52	CR		
SINAPI-I	39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	757,36	757,36	CR		
SINAPI-I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	876,82	876,82	CR		
SINAPI-I	39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	792,00	792,00	CR		
SINAPI-I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	940,47	940,47	CR		
SINAPI-I	43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	997,54	997,54	CR		
SINAPI-I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1.026,14	1.026,14	CR		
SINAPI-I	39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.265,57	1.265,57	CR		
SINAPI-I	43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1.059,88	1.059,88	CR		
SINAPI-I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1.053,92	1.053,92	CR		
SINAPI-I	39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.283,54	1.283,54	CR		
SINAPI-I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	98,65	98,65	CR		
SINAPI-I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	88,26	88,26	CR		
SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	105,57	105,57	CR		
SINAPI-I	38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	109,61	109,61	CR		
SINAPI-I	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	53,39	53,39	CR		
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	47,50	47,50	C		
SINAPI-I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	49,51	49,51	CR		
SINAPI-I	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	54,31	54,31	CR		
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	49,34	49,34	CR		
SINAPI-I	3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	54,31	54,31	CR		
SINAPI-I	3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	57,07	57,07	CR		
SINAPI-I	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	59,83	59,83	CR		
SINAPI-I	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	69,04	69,04	CR		
SINAPI-I	11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	393,99	393,99	CR		
SINAPI-I	11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	671,53	671,53	CR		
SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	71,61	71,61	CR		
SINAPI-I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	83,62	83,62	CR		
SINAPI-I	21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG					
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,22	4,22	C		
SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,66	3,66	CR		
SINAPI-I	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	5,19	5,19	CR		
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	8,09	8,09	CR		
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	5,64	5,64	CR		
SINAPI-I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	2.099,90	2.099,90	C		
SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	92,33	92,33	CR		
SINAPI-I	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	102,02	102,02	CR		
SINAPI-I	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	163,31	163,31	CR		
SINAPI-I	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	457,00	457,00	CR		
SINAPI-I	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	470,86	470,86	CR		
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	146,91	146,91	CR		
SINAPI-I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	156,40	156,40	CR		
SINAPI-I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	175,14	175,14	CR		
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	88,85	88,85	CR		
SINAPI-I	10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	304,19	304,19	CR		
SINAPI-I	10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	150,06	150,06	CR		
SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	97,71	97,71	CR		
SINAPI-I	5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	19,95	19,95	CR		
SINAPI-I	45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	UN	26,34	26,34	CR		
SINAPI-I	45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO	UN	34,14	34,14	CR		
SINAPI-I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	67,00	67,00	CR		
SINAPI-I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	12,51	12,51	CR		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,34	2,34	CR		
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,66	2,66	CR		
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,89	0,89	CR		
SINAPI-I	13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	6.358,55	6.358,55	CR		
SINAPI-I	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	1.051,61	1.051,61	CR		
SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	33,75	33,75	CR		
SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	45,00	45,00	C		
SINAPI-I	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1.293,75	1.293,75	CR		
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	34,44	34,44	CR		
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	13,26	13,26	CR		
SINAPI-I	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	2,57	2,57	CR		
SINAPI-I	743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	2,57	2,57	C		
SINAPI-I	40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	3,08	3,08	CR		
SINAPI-I	40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	2,57	2,57	CR		
SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	3,59	3,59	CR		
SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					
SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					
SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					
SINAPI-I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	12,08	12,08	CR		
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	39,93	39,93	CR		
SINAPI-I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	21,60	21,60	CR		
SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H					
SINAPI-I	3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H					
SINAPI-I	39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H					
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H					
SINAPI-I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	1.125,00	1.125,00	CR		
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	36,00	36,00	CR		
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	3,04	3,04	CR		
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	2,19	2,19	C		
SINAPI-I	44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	44,87	44,87	CR		
SINAPI-I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN					
SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,60	10,60	CR		
SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	361,86	361,86	CR		
SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	420,32	420,32	CR		
SINAPI-I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	696,33	696,33	CR		
SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 31 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	108,74	108,74	CR		
SINAPI-I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	200,67	200,67	CR		
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	222,13	222,13	CR		
SINAPI-I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	267,85	267,85	CR		
SINAPI-I	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN					
SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLURESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN					
SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN					
SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	9,69	9,69	CR		
SINAPI-I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	10,52	10,52	CR		
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	22,05	22,05	CR		
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	24,76	24,76	CR		
SINAPI-I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN					
SINAPI-I	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN					
SINAPI-I	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	30,32	30,32	CR		
SINAPI-I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	266,80	266,80	CR		
SINAPI-I	12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN					
SINAPI-I	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN					
SINAPI-I	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN					
SINAPI-I	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN					
SINAPI-I	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN					
SINAPI-I	12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN					
SINAPI-I	3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN					
SINAPI-I	3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN					
SINAPI-I	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN					
SINAPI-I	3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN					
SINAPI-I	3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN					
SINAPI-I	3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43,00	43,00	CR		
SINAPI-I	3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,92	12,92	CR		
SINAPI-I	3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,15	17,15	CR		
SINAPI-I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,78	9,78	CR		
SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,38	11,38	CR		
SINAPI-I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,21	20,21	CR		
SINAPI-I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,12	26,12	CR		
SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,34	26,34	CR		
SINAPI-I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,20	36,20	CR		
SINAPI-I	3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	172,42	172,42	CR		
SINAPI-I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,37	21,37	CR		
SINAPI-I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,28	65,28	CR		
SINAPI-I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,27	10,27	CR		
SINAPI-I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,09	16,09	CR		
SINAPI-I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,81	9,81	CR		
SINAPI-I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,90	10,90	CR		
SINAPI-I	12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN					
SINAPI-I	3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN					
SINAPI-I	1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,66	0,66	CR		
SINAPI-I	1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,74	0,74	CR		
SINAPI-I	1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,21	1,21	CR		
SINAPI-I	12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN					
SINAPI-I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN					
SINAPI-I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN					
SINAPI-I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN					
SINAPI-I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN					
SINAPI-I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN					
SINAPI-I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,95	4,95	CR		
SINAPI-I	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,52	3,52	CR		
SINAPI-I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,29	1,29	CR		
SINAPI-I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,86	2,86	CR		
SINAPI-I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,89	4,89	CR		
SINAPI-I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,28	11,28	CR		
SINAPI-I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,74	5,74	CR		
SINAPI-I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN					
SINAPI-I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN					
SINAPI-I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN					
SINAPI-I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN					
SINAPI-I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN					
SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,48	2,48	CR		
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,81	1,81	CR		
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,16	1,16	CR		
SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,56	0,56	CR		
SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	8,00	CR		
SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,60	3,60	CR		
SINAPI-I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,75	10,75	CR		
SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,83	0,83	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	18,88	18,88	CR		
SINAPI-I	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	15,72	15,72	CR		
SINAPI-I	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,01	1,01	CR		
SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,07	1,07	CR		
SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,25	1,25	CR		
SINAPI-I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,22	2,22	CR		
SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	3,21	3,21	CR		
SINAPI-I	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6,54	6,54	CR		
SINAPI-I	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	9,96	9,96	CR		
SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,48	4,48	CR		
SINAPI-I	44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN					
SINAPI-I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN					
SINAPI-I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN					
SINAPI-I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN					
SINAPI-I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN					
SINAPI-I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN					
SINAPI-I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN					
SINAPI-I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	68,67	68,67	CR		
SINAPI-I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,71	0,71	CR		
SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,75	0,75	CR		
SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,84	1,84	CR		
SINAPI-I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,92	3,92	CR		
SINAPI-I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,02	4,02	CR		
SINAPI-I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,32	12,32	CR		
SINAPI-I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,01	18,01	CR		
SINAPI-I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,44	40,44	CR		
SINAPI-I	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,03	11,03	CR		
SINAPI-I	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,39	4,39	CR		
SINAPI-I	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,41	1,41	CR		
SINAPI-I	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,23	2,23	CR		
SINAPI-I	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,28	11,28	CR		
SINAPI-I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,84	11,84	CR		
SINAPI-I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,14	34,14	CR		
SINAPI-I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,29	4,29	CR		
SINAPI-I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,83	8,83	CR		
SINAPI-I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,31	10,31	CR		
SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,72	5,72	CR		
SINAPI-I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,61	28,61	CR		
SINAPI-I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,39	1,39	CR		
SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,88	2,88	CR		
SINAPI-I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,85	5,85	CR		
SINAPI-I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4,76	4,76	CR		
SINAPI-I	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5,52	5,52	CR		
SINAPI-I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	6,05	6,05	CR		
SINAPI-I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	16,02	16,02	CR		
SINAPI-I	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,22	1,22	CR		
SINAPI-I	3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,69	1,69	CR		
SINAPI-I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,40	1,40	CR		
SINAPI-I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,15	4,15	CR		
SINAPI-I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,52	9,52	CR		
SINAPI-I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,85	16,85	CR		
SINAPI-I	37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR	PAR	19,69	19,69	CR		
SINAPI-I	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	49,39	49,39	CR		
SINAPI-I	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	22,84	22,84	CR		
SINAPI-I	11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	83,03	83,03	CR		
SINAPI-I	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	124,22	124,22	CR		
SINAPI-I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	16,58	18,53	CR		
SINAPI-I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	2.932,71	3.277,83	CR		
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					
SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					
SINAPI-I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					
SINAPI-I	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2.443,35	2.443,35	CR		
SINAPI-I	45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	29,87	29,87	CR		
SINAPI-I	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M					
SINAPI-I	37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	M					
SINAPI-I	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M					
SINAPI-I	37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M					
SINAPI-I	37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M					
SINAPI-I	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M					
SINAPI-I	37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M					
SINAPI-I	37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M					
SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	420,00	420,00	C		
SINAPI-I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	517,72	517,72	CR		
SINAPI-I	21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	644,55	644,55	CR		
SINAPI-I	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	688,21	688,21	CR		
SINAPI-I	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	621,68	621,68	CR		
SINAPI-I	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	741,23	741,23	CR		
SINAPI-I	37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	748,51	748,51	CR		
SINAPI-I	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	977,22	977,22	CR		
SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	833,76	833,76	CR		
SINAPI-I	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.050,00	1.050,00	CR		
SINAPI-I	21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.276,63	1.276,63	CR		
SINAPI-I	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.455,44	1.455,44	CR		
SINAPI-I	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M					
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN					
SINAPI-I	37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN					
SINAPI-I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN					
SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN					
SINAPI-I	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	18,10	18,10	CR		
SINAPI-I	39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2					
SINAPI-I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2					
SINAPI-I	39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	36,06	36,06	CR		
SINAPI-I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	74,25	74,25	CR		
SINAPI-I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	91,18	91,18	CR		
SINAPI-I	4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	132,67	132,67	CR		
SINAPI-I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	71,76	71,76	CR		
SINAPI-I	4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	52,40	52,40	C		
SINAPI-I	38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	13,44	13,44	CR		
SINAPI-I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	8,64	8,64	CR		
SINAPI-I	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2					
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	32,96	32,96	CR		
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	25,74	25,74	C		
SINAPI-I	44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2					
SINAPI-I	11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	34,68	34,68	CR		
SINAPI-I	11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	31,37	31,37	CR		
SINAPI-I	43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	31,37	31,37	CR		
SINAPI-I	11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	59,51	59,51	CR		
SINAPI-I	43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	45,41	45,41	CR		
SINAPI-I	11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	45,41	45,41	CR		
SINAPI-I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN					
SINAPI-I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN					
SINAPI-I	14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN					
SINAPI-I	14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	17.973,88	17.973,88	CR		
SINAPI-I	14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN					
SINAPI-I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN					
SINAPI-I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	16,53	18,47	CR		
SINAPI-I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	2.921,51	3.265,31	CR		
SINAPI-I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	16,64	18,59	CR		
SINAPI-I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	2.943,00	3.289,32	CR		
SINAPI-I	45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	UN	26,26	26,26	CR		
SINAPI-I	45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA	UN	32,29	32,29	CR		
SINAPI-I	38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	30,18	30,18	CR		
SINAPI-I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN					
SINAPI-I	14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN					
SINAPI-I	36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN					
SINAPI-I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN					
SINAPI-I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN					
SINAPI-I	13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN					
SINAPI-I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN					
SINAPI-I	10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN					
SINAPI-I	36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	76,79	76,79	CR		
SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	4,75	4,75	CR		
SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,64	2,64	C		
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,94	3,94	CR		
SINAPI-I	39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	3,13	3,13	CR		
SINAPI-I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	52,98	52,98	CR		
SINAPI-I	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	183,18	183,18	CR		
SINAPI-I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	10,64	10,64	CR		
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	9,86	9,86	CR		
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	37,80	37,80	CR		
SINAPI-I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7,84	7,84	CR		
SINAPI-I	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	8,07	8,07	CR		
SINAPI-I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	62,16	62,16	CR		
SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2 "	M	74,58	74,58	CR		
SINAPI-I	41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	496,19	496,19	CR		
SINAPI-I	41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	519,82	519,82	CR		
SINAPI-I	41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	503,16	503,16	CR		
SINAPI-I	41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	682,94	682,94	CR		
SINAPI-I	41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	849,83	849,83	CR		
SINAPI-I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	21,58	24,11	CR		
SINAPI-I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	3.813,99	4.262,82	CR		
SINAPI-I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	13,07	14,60	CR		
SINAPI-I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	2.311,35	2.583,35	CR		
SINAPI-I	13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2.350,31	2.350,31	CR		
SINAPI-I	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M					
SINAPI-I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M					
SINAPI-I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,06	3,06	CR		
SINAPI-I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,59	2,59	CR		
SINAPI-I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,62	2,62	CR		
SINAPI-I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,10	2,10	CR		
SINAPI-I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,90	2,90	CR		
SINAPI-I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,20	2,20	CR		
SINAPI-I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,57	4,57	CR		
SINAPI-I	34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,05	2,05	CR		
SINAPI-I	34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,47	2,47	CR		
SINAPI-I	34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,62	1,62	CR		
SINAPI-I	34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,16	2,16	CR		
SINAPI-I	34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,68	2,68	CR		
SINAPI-I	34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,65	1,65	CR		
SINAPI-I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,95	0,95	CR		
SINAPI-I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,31	1,31	CR		
SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	28,10	28,10	CR		
SINAPI-I	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	20,67	20,67	CR		
SINAPI-I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	11,13	11,13	CR		
SINAPI-I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	25,44	25,44	CR		
SINAPI-I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	17,41	17,41	CR		
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	39,75	39,75	CR		
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	28,10	28,10	CR		
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	28,10	28,10	CR		
SINAPI-I	4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	34,98	34,98	CR		
SINAPI-I	41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	118,74	118,74	CR		
SINAPI-I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	80,60	80,60	CR		
SINAPI-I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	31,22	31,22	CR		
SINAPI-I	10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN					
SINAPI-I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	54,92	61,37	CR		
SINAPI-I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	9.709,33	10.851,90	CR		
SINAPI-I	34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	22,72	22,72	CR		
SINAPI-I	36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	21.850,44	21.850,44	CR		
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	12,91	12,91	CR		
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	12,91	12,91	CR		
SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	668,58	668,58	CR		
SINAPI-I	11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	797,57	797,57	CR		
SINAPI-I	11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	881,50	881,50	CR		
SINAPI-I	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	341,68	341,68	CR		
SINAPI-I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	842,98	842,98	CR		
SINAPI-I	41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	9,30	9,30	CR		
SINAPI-I	41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	12,65	12,65	CR		
SINAPI-I	41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	12,62	12,62	CR		
SINAPI-I	41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	17,28	17,28	CR		
SINAPI-I	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	8,84	8,84	CR		
SINAPI-I	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	15,94	15,94	CR		
SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	29,26	29,26	CR		
SINAPI-I	41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	34,07	34,07	CR		
SINAPI-I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN					
SINAPI-I	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN					
SINAPI-I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN					
SINAPI-I	37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN					
SINAPI-I	37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *61* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN					
SINAPI-I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	14.284,03	14.284,03	CR		
SINAPI-I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	15.107,76	15.107,76	CR		
SINAPI-I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	17.976,21	17.976,21	CR		
SINAPI-I	36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	866,84	866,84	CR		
SINAPI-I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	383,08	383,08	CR		
SINAPI-I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	469,22	469,22	CR		
SINAPI-I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	71.499,47	71.499,47	CR		
SINAPI-I	38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	30,60	30,60	CR		
SINAPI-I	36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	230,18	230,18	CR		
SINAPI-I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	505,71	505,71	CR		
SINAPI-I	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	266,22	266,22	CR		
SINAPI-I	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	141,92	141,92	CR		
SINAPI-I	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	205,48	205,48	CR		
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	819,79	819,79	CR		
SINAPI-I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	14,41	16,10	CR		
SINAPI-I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	2.547,83	2.847,66	CR		
SINAPI-I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	2.789,13	3.117,35	CR		
SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	15,77	17,62	CR		
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	30,20	33,75	CR		
SINAPI-I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	5.340,00	5.968,40	CR		
SINAPI-I	14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	3.323,68	3.323,68	CR		
SINAPI-I	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	8.880,25	8.880,25	CR		
SINAPI-I	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	4.413,80	4.413,80	CR		
SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	4.148,44	4.148,44	CR		
SINAPI-I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	5.115,52	5.115,52	CR		
SINAPI-I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					
SINAPI-I	13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					
SINAPI-I	10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN					
SINAPI-I	39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN					
SINAPI-I	39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN					
SINAPI-I	39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN					
SINAPI-I	39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN					
SINAPI-I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	21,58	24,11	C		
SINAPI-I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3.813,99	4.262,82	CR		
SINAPI-I	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	19,46	21,74	CR		
SINAPI-I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	22,41	25,04	CR		
SINAPI-I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3.963,52	4.429,94	CR		
SINAPI-I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	26,84	29,99	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	4.743,93	5.302,18	CR		
SINAPI-I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	17,28	19,31	CR		
SINAPI-I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	3.055,52	3.415,09	CR		
SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,67	25,34	CR		
SINAPI-I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	4.009,43	4.481,26	CR		
SINAPI-I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	64,40	64,40	CR		
SINAPI-I	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	57,34	57,34	CR		
SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	54,07	54,07	CR		
SINAPI-I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	66,00	66,00	C		
SINAPI-I	36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	55,66	55,66	CR		
SINAPI-I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M					
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M					
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	100,57	100,57	CR		
SINAPI-I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	62,35	62,35	CR		
SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	241,37	241,37	CR		
SINAPI-I	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	3,62	3,62	CR		
SINAPI-I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	74,42	74,42	CR		
SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	152,87	152,87	CR		
SINAPI-I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	150,86	150,86	CR		
SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	3,50	3,50	C		
SINAPI-I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN					
SINAPI-I	4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN					
SINAPI-I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN					
SINAPI-I	4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN					
SINAPI-I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN					
SINAPI-I	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN					
SINAPI-I	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN					
SINAPI-I	40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN					
SINAPI-I	40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN					
SINAPI-I	40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN					
SINAPI-I	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	17,28	19,31	CR		
SINAPI-I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	3.058,33	3.418,23	CR		
SINAPI-I	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	65.502,04	65.502,04	CR		
SINAPI-I	39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	95.612,54	95.612,54	CR		
SINAPI-I	39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	115.706,82	115.706,82	CR		
SINAPI-I	39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	181.257,34	181.257,34	CR		
SINAPI-I	39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	52.374,74	52.374,74	CR		
SINAPI-I	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,34	5,34	CR		
SINAPI-I	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	15,70	15,70	CR		
SINAPI-I	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	5,37	5,37	CR		
SINAPI-I	45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO	UN	53,79	53,79	CR		
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,62	5,62	C		
SINAPI-I	4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	26,20	26,20	CR		
SINAPI-I	38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	23,33	23,33	CR		
SINAPI-I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	18,66	20,86	CR		
SINAPI-I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	3.299,49	3.687,77	CR		
SINAPI-I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	3.440,14	3.844,97	CR		
SINAPI-I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	16,28	18,19	CR		
SINAPI-I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	2.878,77	3.217,54	CR		
SINAPI-I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	14,81	16,54	CR		
SINAPI-I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	2.617,78	2.925,84	CR		
SINAPI-I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	19,46	21,74	CR		
SINAPI-I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	3.440,14	3.844,97	CR		
SINAPI-I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	21,58	24,11	C		
SINAPI-I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	3.813,99	4.262,82	CR		
SINAPI-I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	16,28	18,19	CR		
SINAPI-I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.878,77	3.217,54	CR		
SINAPI-I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	25,64	28,66	CR		
SINAPI-I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	4.535,69	5.069,44	CR		
SINAPI-I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	18,17	20,31	CR		
SINAPI-I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	3.215,64	3.594,05	CR		
SINAPI-I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	20,63	23,05	CR		
SINAPI-I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	3.649,75	4.079,24	CR		
SINAPI-I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	14,28	15,95	CR		
SINAPI-I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	2.524,34	2.821,40	CR		
SINAPI-I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	33,47	37,41	CR		
SINAPI-I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	5.917,94	6.614,35	CR		
SINAPI-I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	33,47	37,41	CR		
SINAPI-I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	5.917,94	6.614,35	CR		
SINAPI-I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	19,46	21,74	CR		
SINAPI-I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	3.440,14	3.844,97	CR		
SINAPI-I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	19,46	21,74	CR		
SINAPI-I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	3.440,14	3.844,97	CR		
SINAPI-I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	16,91	18,89	CR		
SINAPI-I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	2.988,81	3.340,52	CR		
SINAPI-I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	33,47	37,41	CR		
SINAPI-I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	5.917,94	6.614,35	CR		
SINAPI-I	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	36,43	36,43	CR		
SINAPI-I	14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN					
SINAPI-I	36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN					
SINAPI-I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN					
SINAPI-I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN					
SINAPI-I	36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN					
SINAPI-I	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	11,62	11,62	CR		
SINAPI-I	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2					
SINAPI-I	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2					
SINAPI-I	39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2					
SINAPI-I	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2					
SINAPI-I	39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	128,79	128,79	CR		
SINAPI-I	39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	145,73	145,73	CR		
SINAPI-I	39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	219,87	219,87	CR		
SINAPI-I	39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVANIZADO, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2					
SINAPI-I	39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVANIZADO, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2					
SINAPI-I	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	7,62	7,62	CR		
SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	28,46	28,46	CR		
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	71,05	71,05	CR		
SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2.803,47	2.803,47	CR		
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	235,46	235,46	CR		
SINAPI-I	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	427,51	427,51	CR		
SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	156,40	156,40	C		
SINAPI-I	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN					
SINAPI-I	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN					
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN					
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN					
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN					
SINAPI-I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN					
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN					
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN					
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN					
SINAPI-I	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN					
SINAPI-I	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN					
SINAPI-I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN					
SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN					
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN					
SINAPI-I	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN					
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN					
SINAPI-I	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN					
SINAPI-I	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN					
SINAPI-I	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN					
SINAPI-I	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN					
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN					
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN					
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN					
SINAPI-I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN					
SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN					
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN					
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN					
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN					
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN					
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN					
SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN					
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN					
SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0,06	0,06	CR		
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,10	0,10	CR		
SINAPI-I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	0,11	0,11	CR		
SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	0,22	0,22	CR		
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0,43	0,43	CR		
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0,55	0,55	CR		
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	4,41	4,41	CR		
SINAPI-I	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2,15	2,15	CR		
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,86	1,86	CR		
SINAPI-I	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,75	1,75	C		
SINAPI-I	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,38	2,38	CR		
SINAPI-I	4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,77	2,77	CR		
SINAPI-I	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,22	3,22	CR		
SINAPI-I	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	6,66	6,66	CR		
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	5,00	5,00	CR		
SINAPI-I	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,19	1,19	CR		
SINAPI-I	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,45	1,45	CR		
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO					
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN					
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN					
SINAPI-I	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN					
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN					
SINAPI-I	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN					
SINAPI-I	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN					
SINAPI-I	4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN					
SINAPI-I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO					
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO					
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO					
SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	1.285,19	1.285,19	CR		
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,40	25,40	CR		
SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN					
SINAPI-I	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	53,71	53,71	CR		
SINAPI-I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	264,51	264,51	CR		
SINAPI-I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	193,11	193,11	CR		
SINAPI-I	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	268,92	268,92	CR		
SINAPI-I	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	196,91	196,91	CR		
SINAPI-I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	12,01	12,01	CR		
SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	13,04	13,04	CR		
SINAPI-I	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	22,84	22,84	CR		
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	30,90	30,90	CR		
SINAPI-I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN					
SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN					
SINAPI-I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN					
SINAPI-I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN					
SINAPI-I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2					
SINAPI-I	4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2					
SINAPI-I	10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2					
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	159,04	159,04	CR		
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	137,75	137,75	CR		
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	138,48	138,48	C		
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	130,12	130,12	CR		
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	129,48	129,48	CR		
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO	M3	149,40	149,40	CR		
SINAPI-I	10737	POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2					
SINAPI-I	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2					
SINAPI-I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2					
SINAPI-I	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2					
SINAPI-I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2					
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	76,09	76,09	CR		
SINAPI-I	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	81,82	81,82	CR		
SINAPI-I	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2					
SINAPI-I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	113,25	113,25	CR		
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	23,25	23,25	CR		
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,27	2,27	CR		
SINAPI-I	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,24	2,24	CR		
SINAPI-I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	16.726,40	16.726,40	CR		
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG					
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG					
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG					
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG					
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG					
SINAPI-I	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG					
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG					
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,04	6,04	CR		
SINAPI-I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,59	3,59	CR		
SINAPI-I	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,55	3,55	CR		
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG					
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG					
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M					
SINAPI-I	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M					
SINAPI-I	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M					
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	8,23	8,23	CR		
SINAPI-I	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG					
SINAPI-I	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6,74	6,74	CR		
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	8,21	8,21	CR		
SINAPI-I	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	9,07	9,07	CR		
SINAPI-I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	5,48	5,48	CR		
SINAPI-I	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7,98	7,98	CR		
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,32	9,32	C		
SINAPI-I	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10,82	10,82	CR		
SINAPI-I	39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	24,33	24,33	CR		
SINAPI-I	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	7,67	7,67	CR		
SINAPI-I	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	5,86	5,86	CR		
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	5,07	5,07	CR		
SINAPI-I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	5,38	5,38	CR		
SINAPI-I	39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	5,32	5,32	CR		
SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	5,50	5,50	CR		
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	17,17	17,17	CR		
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	10,00	10,00	CR		
SINAPI-I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN					
SINAPI-I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN					
SINAPI-I	45080	PERFURATRIZ DE CORDA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN					
SINAPI-I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN					
SINAPI-I	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN					
SINAPI-I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN					
SINAPI-I	40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN					
SINAPI-I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN					
SINAPI-I	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN					
SINAPI-I	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN					
SINAPI-I	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN					
SINAPI-I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN					
SINAPI-I	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN					
SINAPI-I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN					
SINAPI-I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN					
SINAPI-I	45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	PAR	32,80	32,80	CR		
SINAPI-I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	98.684,71	98.684,71	CR		
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	41,86	41,86	CR		
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	88,86	88,86	CR		
SINAPI-I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	154,62	154,62	CR		
SINAPI-I	11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	2,13	2,13	CR		
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO					
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					
SINAPI-I	14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					
SINAPI-I	37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO					
SINAPI-I	37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO					
SINAPI-I	43606	PINTOR GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	9,87	9,87	CR		
SINAPI-I	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN					
SINAPI-I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN					
SINAPI-I	4783	PINTOR (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	16,55	18,49	CR		
SINAPI-I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	2.928,05	3.272,61	CR		
SINAPI-I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	86,27	86,27	CR		
SINAPI-I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	392,92	392,92	CR		
SINAPI-I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	238,66	238,66	CR		
SINAPI-I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	65,63	65,63	CR		
SINAPI-I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	382,49	382,49	CR		
SINAPI-I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	420,94	420,94	CR		
SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	39,03	39,03	CR		
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,25	31,25	CR		
SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	365,00	365,00	C		
SINAPI-I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	275,47	275,47	CR		
SINAPI-I	44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	351,99	351,99	CR		
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	397,90	397,90	CR		
SINAPI-I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	64,45	64,45	C		
SINAPI-I	45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	109,34	109,34	CR		
SINAPI-I	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	192,15	192,15	CR		
SINAPI-I	40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	98,95	98,95	CR		
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	16,55	16,55	CR		
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	262,31	262,31	CR		
SINAPI-I	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	249,86	249,86	CR		
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	649,47	649,47	CR		
SINAPI-I	38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	578,26	578,26	CR		
SINAPI-I	40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	290,77	290,77	CR		
SINAPI-I	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	313,48	313,48	CR		
SINAPI-I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	322,22	322,22	C		
SINAPI-I	39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	47,66	47,66	CR		
SINAPI-I	39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	50,44	50,44	CR		
SINAPI-I	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	30,74	30,74	CR		
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	29,99	29,99	CR		
SINAPI-I	43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	32,34	32,34	CR		
SINAPI-I	39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	29,12	29,12	CR		
SINAPI-I	39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	25,10	25,10	CR		
SINAPI-I	43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	30,65	30,65	CR		
SINAPI-I	39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	21,02	21,02	C		
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	22,73	22,73	CR		
SINAPI-I	43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	24,23	24,23	CR		
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	67,03	67,03	CR		
SINAPI-I	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	41,02	41,02	CR		
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	82,50	82,50	CR		
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN					
SINAPI-I	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN					
SINAPI-I	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN					
SINAPI-I	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN					
SINAPI-I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	12,61	12,61	CR		
SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1.200,01	1.200,01	CR		
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	753,75	753,75	CR		
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	250,00	250,00	C		
SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,68	19,68	CR		
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,97	5,97	CR		
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,56	11,56	CR		
SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,18	14,18	CR		
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	10,00	C		
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,64	18,64	CR		
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	577,50	577,50	CR		
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	720,00	720,00	CR		
SINAPI-I	4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	9,58	9,58	CR		
SINAPI-I	4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	16,38	16,38	CR		
SINAPI-I	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	37,50	37,50	CR		
SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	184,45	184,45	CR		
SINAPI-I	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	110,90	110,90	C		
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	103,15	103,15	CR		
SINAPI-I	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	14,62	14,62	CR		
SINAPI-I	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN					
SINAPI-I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN					
SINAPI-I	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN					
SINAPI-I	4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN					
SINAPI-I	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	18,58	18,58	CR		
SINAPI-I	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	48,21	48,21	CR		
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	130,12	130,12	CR		
SINAPI-I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	12,16	13,59	CR		
SINAPI-I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	2.150,33	2.403,37	CR		
SINAPI-I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN					
SINAPI-I	3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG					
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3					
SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2					
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2					
SINAPI-I	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2					
SINAPI-I	11427	POLVORA NEGRA	KG					
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,85	10,85	CR		
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M					
SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M					
SINAPI-I	45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"	UN	20,06	20,06	CR		
SINAPI-I	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	137,17	137,17	CR		
SINAPI-I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN					
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN					
SINAPI-I	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN					
SINAPI-I	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN					
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN					
SINAPI-I	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN					
SINAPI-I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN					
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN					
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN					
SINAPI-I	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN					
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN					
SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	7,70	7,70	CR		
SINAPI-I	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	357,74	357,74	CR		
SINAPI-I	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	335,55	335,55	CR		
SINAPI-I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	264,62	264,62	CR		
SINAPI-I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	235,58	235,58	C		
SINAPI-I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	298,86	298,86	CR		
SINAPI-I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	291,93	291,93	CR		
SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	UN	333,99	333,99	CR		
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	577,03	577,03	CR		
SINAPI-I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN					
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN					
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	733,85	733,85	CR		
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	595,02	595,02	CR		
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	410,93	410,93	C		
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	752,49	752,49	CR		
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	381,17	381,17	CR		
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2					
SINAPI-I	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2					
SINAPI-I	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2					
SINAPI-I	4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2					
SINAPI-I	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	420,64	420,64	CR		
SINAPI-I	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	283,95	283,95	CR		
SINAPI-I	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	202,38	202,38	CR		
SINAPI-I	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	210,02	210,02	CR		
SINAPI-I	11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	223,25	223,25	CR		
SINAPI-I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	262,25	262,25	CR		
SINAPI-I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	243,44	243,44	CR		
SINAPI-I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	221,05	221,05	CR		
SINAPI-I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	233,05	233,05	CR		
SINAPI-I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	223,01	223,01	CR		
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	243,20	243,20	CR		
SINAPI-I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	323,35	323,35	CR		
SINAPI-I	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	454,06	454,06	CR		
SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	502,11	502,11	CR		
SINAPI-I	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	528,45	528,45	CR		
SINAPI-I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	569,48	569,48	CR		
SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	694,78	694,78	CR		
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	401,59	401,59	C		
SINAPI-I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN					
SINAPI-I	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2					
SINAPI-I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	33,86	33,86	CR		
SINAPI-I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	21,74	21,74	CR		
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	545,09	545,09	CR		
SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2					
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2					
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2					
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2					
SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN					
SINAPI-I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN					
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN					
SINAPI-I	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN					
SINAPI-I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN					
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN					
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN					
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN					
SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN					
SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN					
SINAPI-I	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN					
SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN					
SINAPI-I	41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN					
SINAPI-I	41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN					
SINAPI-I	41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN					
SINAPI-I	41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN					
SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN					
SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN					
SINAPI-I	41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN					
SINAPI-I	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN					
SINAPI-I	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN					
SINAPI-I	41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN					
SINAPI-I	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN					
SINAPI-I	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN					
SINAPI-I	41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN					
SINAPI-I	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN					
SINAPI-I	41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN					
SINAPI-I	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN					
SINAPI-I	41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN					
SINAPI-I	41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN					
SINAPI-I	41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN					
SINAPI-I	41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN					
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN					
SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN					
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN					
SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN					
SINAPI-I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN					
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					
SINAPI-I	41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1.844,13	1.844,13	CR		
SINAPI-I	41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	2.574,50	2.574,50	CR		
SINAPI-I	41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	3.591,22	3.591,22	CR		
SINAPI-I	41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	4.896,45	4.896,45	CR		
SINAPI-I	44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	471,92	471,92	CR		
SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	43,84	43,84	CR		
SINAPI-I	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,43	36,43	CR		
SINAPI-I	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,69	43,69	CR		
SINAPI-I	4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	100,84	100,84	CR		
SINAPI-I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	67,22	67,22	CR		
SINAPI-I	20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,75	90,75	CR		
SINAPI-I	4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	75,63	75,63	CR		
SINAPI-I	14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	75,63	75,63	CR		
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	34,83	34,83	CR		
SINAPI-I	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	32,22	32,22	CR		
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	24,12	24,12	CR		
SINAPI-I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	21,85	21,85	CR		
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,27	20,27	CR		
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20,51	20,51	CR		
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	19,51	19,51	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	19,29	19,29	CR		
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,31	18,31	CR		
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	18,66	18,66	CR		
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,66	18,66	CR		
SINAPI-I	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	18,87	18,87	CR		
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	18,31	18,31	CR		
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,00	18,00	C		
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,31	18,31	CR		
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	18,29	18,29	CR		
SINAPI-I	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	18,55	18,55	CR		
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18,45	18,45	CR		
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,60	22,60	CR		
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,59	20,59	CR		
SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	753,79	753,79	CR		
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	118,04	118,04	CR		
SINAPI-I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	16,00	16,00	C		
SINAPI-I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	92.940,43	92.940,43	CR		
SINAPI-I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	123.192,07	123.192,07	CR		
SINAPI-I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	739,03	739,03	CR		
SINAPI-I	38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	60,69	60,69	CR		
SINAPI-I	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	6,93	6,93	CR		
SINAPI-I	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	9,82	9,82	CR		
SINAPI-I	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	12,39	12,39	CR		
SINAPI-I	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	68,44	68,44	CR		
SINAPI-I	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2,09	2,09	CR		
SINAPI-I	45209	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA	UN	35,29	35,29	CR		
SINAPI-I	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	223,77	223,77	CR		
SINAPI-I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN					
SINAPI-I	38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	24,43	24,43	CR		
SINAPI-I	38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	28,26	28,26	CR		
SINAPI-I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,30	4,30	CR		
SINAPI-I	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,10	7,10	CR		
SINAPI-I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,33	7,33	CR		
SINAPI-I	38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	10,00	CR		
SINAPI-I	44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN					
SINAPI-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	14,92	14,92	CR		
SINAPI-I	43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	59,79	59,79	CR		
SINAPI-I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	23,32	23,32	CR		
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	162,79	162,79	CR		
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	81,39	81,39	CR		
SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN					
SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN					
SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	135,59	135,59	CR		
SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	251,21	251,21	CR		
SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	544,42	544,42	CR		
SINAPI-I	43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	425,62	425,62	CR		
SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	79,62	79,62	CR		
SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	82,46	82,46	CR		
SINAPI-I	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	129,45	129,45	C		
SINAPI-I	39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	222,05	222,05	CR		
SINAPI-I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	35,00	35,00	CR		
SINAPI-I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	55,30	55,30	CR		
SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	116,77	116,77	CR		
SINAPI-I	39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	171,17	171,17	CR		
SINAPI-I	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	238,78	238,78	CR		
SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	40,80	40,80	CR		
SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	69,50	69,50	CR		
SINAPI-I	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN					
SINAPI-I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN					
SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN					
SINAPI-I	11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN					
SINAPI-I	21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN					
SINAPI-I	21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN					
SINAPI-I	21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN					
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN					
SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN					
SINAPI-I	11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN					
SINAPI-I	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN					
SINAPI-I	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	9,73	9,73	CR		
SINAPI-I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	8,11	8,11	CR		
SINAPI-I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,94	6,94	CR		
SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,83	8,83	CR		
SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	11,64	11,64	CR		
SINAPI-I	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,41	7,41	CR		
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG					
SINAPI-I	44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	53,02	53,02	CR		
SINAPI-I	2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	45,75	45,75	CR		
SINAPI-I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN					
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,83	7,83	CR		
SINAPI-I	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,07	9,07	CR		
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,79	6,79	CR		
SINAPI-I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,07	16,07	CR		
SINAPI-I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,19	48,19	CR		
SINAPI-I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,13	8,13	CR		
SINAPI-I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					
SINAPI-I	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	10,00	10,00	CR		
SINAPI-I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	13,61	13,61	CR		
SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	16,00	16,00	C		
SINAPI-I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	16,17	16,17	CR		
SINAPI-I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	21,31	21,31	CR		
SINAPI-I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	46,36	46,36	CR		
SINAPI-I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	44,15	44,15	CR		
SINAPI-I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	33,06	33,06	CR		
SINAPI-I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	16,91	16,91	CR		
SINAPI-I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70,95	70,95	CR		
SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	20,26	20,26	CR		
SINAPI-I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	15,96	15,96	CR		
SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	20,55	20,55	CR		
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	32,62	32,62	CR		
SINAPI-I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	43,63	43,63	CR		
SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	45,06	45,06	CR		
SINAPI-I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	82,53	82,53	CR		
SINAPI-I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	5,23	5,23	CR		
SINAPI-I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	14,93	14,93	CR		
SINAPI-I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	10,89	10,89	CR		
SINAPI-I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	12,11	12,11	CR		
SINAPI-I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	84,78	84,78	CR		
SINAPI-I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	67,16	67,16	CR		
SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	49,27	49,27	CR		
SINAPI-I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	29,59	29,59	CR		
SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	244,92	244,92	CR		
SINAPI-I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	118,09	118,09	CR		
SINAPI-I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	296,52	296,52	CR		
SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	31,22	31,22	CR		
SINAPI-I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	617,84	617,84	CR		
SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	135,57	135,57	CR		
SINAPI-I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	129,62	129,62	CR		
SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	93,23	93,23	CR		
SINAPI-I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	67,51	67,51	CR		
SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	76,16	76,16	C		
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	36,37	36,37	CR		
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN					
SINAPI-I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	20,97	20,97	CR		
SINAPI-I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	25,04	25,04	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	69,49	69,49	CR		
SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	71,83	71,83	CR		
SINAPI-I	45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	UN	31,11	31,11	CR		
SINAPI-I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN					
SINAPI-I	10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN					
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,28	5,28	CR		
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	111,30	111,30	CR		
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN					
SINAPI-I	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	129,01	129,01	CR		
SINAPI-I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	36,42	36,42	CR		
SINAPI-I	45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO)	UN	26,33	26,33	CR		
SINAPI-I	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,64	1,64	CR		
SINAPI-I	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN					
SINAPI-I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					
SINAPI-I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN					
SINAPI-I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					
SINAPI-I	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	103,95	103,95	CR		
SINAPI-I	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	151,91	151,91	CR		
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	51,60	51,60	CR		
SINAPI-I	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	130,70	130,70	CR		
SINAPI-I	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2					
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	29,06	29,06	CR		
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,80	2,80	CR		
SINAPI-I	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,68	1,68	CR		
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,09	2,09	CR		
SINAPI-I	45213	RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM	UN	28,63	28,63	CR		
SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4,98	4,98	CR		
SINAPI-I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M					
SINAPI-I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	35,08	35,08	CR		
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M					
SINAPI-I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	38,36	38,36	CR		
SINAPI-I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M					
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	54,32	54,32	CR		
SINAPI-I	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	26,93	26,93	CR		
SINAPI-I	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M					
SINAPI-I	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	6,68	6,68	CR		
SINAPI-I	38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	13,82	13,82	CR		
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	64,39	64,39	CR		
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	53,24	53,24	CR		
SINAPI-I	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,27	0,27	CR		
SINAPI-I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN					
SINAPI-I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN					
SINAPI-I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN					
SINAPI-I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN					
SINAPI-I	13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN					
SINAPI-I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN					
SINAPI-I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN					
SINAPI-I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN					
SINAPI-I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN					
SINAPI-I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN					
SINAPI-I	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	17,00	17,00	C		
SINAPI-I	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	37,70	37,70	CR		
SINAPI-I	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	13,90	13,90	CR		
SINAPI-I	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	13,27	13,27	CR		
SINAPI-I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M					
SINAPI-I	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M					
SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M					
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M					
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M					
SINAPI-I	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	75,18	75,18	CR		
SINAPI-I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	73,60	73,60	CR		
SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	27,75	27,75	C		
SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	68,25	68,25	C		
SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN					
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3					
SINAPI-I	13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN					
SINAPI-I	13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN					
SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN					
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,51	5,51	CR		
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,63	2,63	CR		
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,80	3,80	CR		
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,56	7,56	CR		
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,76	7,76	CR		
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,15	4,15	CR		
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,98	5,98	CR		
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	0,08	C		
SINAPI-I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15,46	15,46	C		
SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	452,83	452,83	CR		
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	6,66	6,66	C		
SINAPI-I	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	701,96	701,96	CR		
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	98,48	98,48	CR		
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	37,20	37,20	CR		
SINAPI-I	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	54,25	54,25	CR		
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	46,47	46,47	CR		
SINAPI-I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	211,09	211,09	CR		
SINAPI-I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	42,10	42,10	CR		
SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	28,16	28,16	CR		
SINAPI-I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	128.641,95	128.641,95	CR		
SINAPI-I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	151.258,74	151.258,74	CR		
SINAPI-I	37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	116.973,42	116.973,42	CR		
SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN					
SINAPI-I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN					
SINAPI-I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN					
SINAPI-I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN					
SINAPI-I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN					
SINAPI-I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.534,82	1.534,82	CR		
SINAPI-I	40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	6.183,68	6.183,68	CR		
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	17,02	19,02	CR		
SINAPI-I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		
SINAPI-I	45255	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	UN	32,62	32,62	CR		
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	13,05	14,58	C		
SINAPI-I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.306,44	2.577,86	CR		
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	49,35	49,35	CR		
SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	8,00	8,00	C		
SINAPI-I	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	277,13	277,13	CR		
SINAPI-I	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	280,51	280,51	CR		
SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	220,50	220,50	C		
SINAPI-I	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	233,52	233,52	CR		
SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	14,65	14,65	CR		
SINAPI-I	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	16,18	16,18	CR		
SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	10,70	10,70	CR		
SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	15,38	15,38	CR		
SINAPI-I	44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	3,91	3,91	CR		
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	30,71	30,71	CR		
SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	55,76	55,76	CR		
SINAPI-I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG					
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG					
SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG					
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN					
SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	17,02	19,02	C		
SINAPI-I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	3.008,41	3.362,43	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	19,99	22,34	CR		
SINAPI-I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3.535,26	3.951,28	CR		
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	76,90	76,90	CR		
SINAPI-I	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M					
SINAPI-I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	57,25	57,25	CR		
SINAPI-I	20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	31,35	31,35	CR		
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	16,36	16,36	CR		
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	69,74	69,74	CR		
SINAPI-I	10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L					
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,30	2,30	CR		
SINAPI-I	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	2,98	2,98	CR		
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	7,16	7,16	CR		
SINAPI-I	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	5,11	5,11	CR		
SINAPI-I	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	3,00	3,00	C		
SINAPI-I	21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN					
SINAPI-I	21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN					
SINAPI-I	21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN					
SINAPI-I	14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO					
SINAPI-I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,13	1,13	CR		
SINAPI-I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,85	1,85	CR		
SINAPI-I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN					
SINAPI-I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	9,52	9,52	CR		
SINAPI-I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	9,11	9,11	CR		
SINAPI-I	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,16	6,16	CR		
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN					
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN					
SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	35,62	35,62	CR		
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	9,16	9,16	CR		
SINAPI-I	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	11,15	11,15	CR		
SINAPI-I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,75	7,75	CR		
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,27	12,27	CR		
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	18,00	C		
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	100,47	100,47	CR		
SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,90	18,90	CR		
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,52	25,52	CR		
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2					
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2					
SINAPI-I	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2					
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,77	12,77	CR		
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,54	15,54	CR		
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,68	22,68	CR		
SINAPI-I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2					
SINAPI-I	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	197,94	197,94	CR		
SINAPI-I	10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN					
SINAPI-I	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN					
SINAPI-I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN					
SINAPI-I	45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	UN	21,32	21,32	CR		
SINAPI-I	38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	58,92	58,92	CR		
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,74	3,74	CR		
SINAPI-I	43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN					
SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN					
SINAPI-I	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN					
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,31	2,31	CR		
SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	2,48	2,48	CR		
SINAPI-I	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	2,88	2,88	CR		
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,31	2,31	CR		
SINAPI-I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,26	7,26	CR		
SINAPI-I	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	8,30	8,30	CR		
SINAPI-I	2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	12,24	12,24	CR		
SINAPI-I	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	15,01	15,01	CR		
SINAPI-I	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN					
SINAPI-I	11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN					
SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	478,70	478,70	CR		
SINAPI-I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN					
SINAPI-I	25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN					
SINAPI-I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN					
SINAPI-I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	511,94	511,94	CR		
SINAPI-I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	375,88	375,88	CR		
SINAPI-I	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	203,26	203,26	CR		
SINAPI-I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	249,04	249,04	CR		
SINAPI-I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	132,30	132,30	CR		
SINAPI-I	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	167,42	167,42	CR		
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	17,40	17,40	CR		
SINAPI-I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	52,64	52,64	CR		
SINAPI-I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,95	0,95	CR		
SINAPI-I	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN					
SINAPI-I	3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN					
SINAPI-I	3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN					
SINAPI-I	3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN					
SINAPI-I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN					
SINAPI-I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN					
SINAPI-I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN					
SINAPI-I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN					
SINAPI-I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN					
SINAPI-I	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN					
SINAPI-I	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN					
SINAPI-I	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN					
SINAPI-I	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN					
SINAPI-I	12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN					
SINAPI-I	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN					
SINAPI-I	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN					
SINAPI-I	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN					
SINAPI-I	12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN					
SINAPI-I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN					
SINAPI-I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN					
SINAPI-I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN					
SINAPI-I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN					
SINAPI-I	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN					
SINAPI-I	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN					
SINAPI-I	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35,79	35,79	CR		
SINAPI-I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,10	44,10	CR		
SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200,13	200,13	CR		
SINAPI-I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,64	25,64	CR		
SINAPI-I	7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,40	10,40	CR		
SINAPI-I	7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,22	21,22	CR		
SINAPI-I	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,98	7,98	CR		
SINAPI-I	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN					
SINAPI-I	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN					
SINAPI-I	6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN					
SINAPI-I	6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN					
SINAPI-I	6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN					
SINAPI-I	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN					
SINAPI-I	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN					
SINAPI-I	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN					
SINAPI-I	6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN					
SINAPI-I	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	131,31	131,31	CR		
SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,54	3,54	CR		
SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,16	6,16	CR		
SINAPI-I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	8,00	CR		
SINAPI-I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,98	7,98	CR		
SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,39	9,39	CR		
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,64	13,64	CR		
SINAPI-I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,68	16,68	CR		
SINAPI-I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,28	39,28	CR		
SINAPI-I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	90,76	90,76	CR		
SINAPI-I	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN					
SINAPI-I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN					
SINAPI-I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN					
SINAPI-I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,55	11,55	CR		
SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3,21	3,21	CR		
SINAPI-I	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,76	23,76	CR		
SINAPI-I	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,53	3,53	CR		
SINAPI-I	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	45,18	45,18	CR		
SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,27	4,27	CR		
SINAPI-I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,45	8,45	CR		
SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,23	9,23	CR		
SINAPI-I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,16	10,16	CR		
SINAPI-I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,81	11,81	CR		
SINAPI-I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,34	2,34	CR		
SINAPI-I	7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,79	4,79	CR		
SINAPI-I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,90	3,90	CR		
SINAPI-I	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,70	12,70	CR		
SINAPI-I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN					
SINAPI-I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN					
SINAPI-I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN					
SINAPI-I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,83	14,83	CR		
SINAPI-I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,03	17,03	CR		
SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,95	13,95	CR		
SINAPI-I	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,23	3,23	CR		
SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,55	6,55	CR		
SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,48	14,48	CR		
SINAPI-I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	154,63	154,63	CR		
SINAPI-I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,98	0,98	CR		
SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,11	1,11	CR		
SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,48	3,48	CR		
SINAPI-I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,51	8,51	CR		
SINAPI-I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	28,55	28,55	CR		
SINAPI-I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	52,96	52,96	CR		
SINAPI-I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	72,01	72,01	CR		
SINAPI-I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,89	8,89	CR		
SINAPI-I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	179,51	179,51	CR		
SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,18	38,18	CR		
SINAPI-I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,76	45,76	CR		
SINAPI-I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,53	75,53	CR		
SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	101,13	101,13	CR		
SINAPI-I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,01	25,01	CR		
SINAPI-I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	13,42	15,00	CR		
SINAPI-I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	2.374,38	2.653,79	CR		
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	20,99	23,46	CR		
SINAPI-I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	3.710,64	4.147,31	CR		
SINAPI-I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	21,26	23,75	CR		
SINAPI-I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	3.758,67	4.200,99	CR		
SINAPI-I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	38,17	42,65	CR		
SINAPI-I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	6.747,42	7.541,45	CR		
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	85,23	85,23	CR		
SINAPI-I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M					
SINAPI-I	34547	TELA DE ACO 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					
SINAPI-I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* 17,5* CM	M					
SINAPI-I	34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X CM	M					
SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M					
SINAPI-I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2					
SINAPI-I	39508	TELA DE ACO 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					
SINAPI-I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					
SINAPI-I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2					
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2					
SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					
SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	8,06	8,06	CR		
SINAPI-I	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	1.385,18	1.385,18	CR		
SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2					
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,95	1,95	CR		
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,78	1,78	C		
SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,43	2,43	CR		
SINAPI-I	36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	1,67	1,67	CR		
SINAPI-I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1.080,00	1.080,00	C		
SINAPI-I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1,22	1,22	CR		
SINAPI-I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	2,80	2,80	CR		
SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2					
SINAPI-I	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	205,33	205,33	CR		
SINAPI-I	34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	305,64	305,64	CR		
SINAPI-I	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	385,33	385,33	CR		
SINAPI-I	34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	233,75	233,75	CR		
SINAPI-I	34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	431,98	431,98	CR		
SINAPI-I	34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	511,45	511,45	CR		
SINAPI-I	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	17,07	17,07	CR		
SINAPI-I	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	27,33	27,33	CR		
SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	25,06	25,06	CR		
SINAPI-I	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	73,58	73,58	CR		
SINAPI-I	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	80,15	80,15	C		
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	36,95	36,95	CR		
SINAPI-I	7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	155,97	155,97	CR		
SINAPI-I	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	139,74	139,74	CR		
SINAPI-I	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	157,32	157,32	CR		
SINAPI-I	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	182,83	182,83	CR		
SINAPI-I	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	258,12	258,12	CR		
SINAPI-I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN					
SINAPI-I	34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	165,81	165,81	CR		
SINAPI-I	7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	184,78	184,78	CR		
SINAPI-I	7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	278,83	278,83	CR		
SINAPI-I	7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	339,69	339,69	CR		
SINAPI-I	7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	364,24	364,24	CR		
SINAPI-I	7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	388,69	388,69	CR		
SINAPI-I	7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	442,44	442,44	CR		
SINAPI-I	7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	486,13	486,13	CR		
SINAPI-I	7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	308,14	308,14	CR		
SINAPI-I	7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	512,99	512,99	CR		
SINAPI-I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	727,72	727,72	CR		
SINAPI-I	7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	898,30	898,30	CR		
SINAPI-I	34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1.004,43	1.004,43	CR		
SINAPI-I	7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1.152,24	1.152,24	CR		
SINAPI-I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2					
SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2					
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2					
SINAPI-I	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2					
SINAPI-I	39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2					
SINAPI-I	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2					
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2					
SINAPI-I	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN					
SINAPI-I	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN					
SINAPI-I	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN					
SINAPI-I	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	16,81	18,78	CR		
SINAPI-I	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	2.972,64	3.322,46	CR		
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,56	1,56	CR		
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	10,82	10,82	CR		
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,85	1,85	CR		
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	0,93	0,93	CR		
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,56	2,56	CR		
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,89	2,89	CR		
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,21	1,21	CR		
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,01	5,01	CR		
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,44	1,44	CR		
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	6,24	6,24	CR		
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	7,69	7,69	CR		
SINAPI-I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	19,13	19,13	CR		
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,96	7,96	CR		
SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	15,30	15,30	CR		
SINAPI-I	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	21,31	21,31	CR		
SINAPI-I	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	23,85	23,85	CR		
SINAPI-I	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	124,99	124,99	CR		
SINAPI-I	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	24,34	24,34	CR		
SINAPI-I	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	25,87	25,87	CR		
SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,01	5,01	CR		
SINAPI-I	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	26,60	26,60	CR		
SINAPI-I	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	35,10	35,10	CR		
SINAPI-I	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	35,49	35,49	CR		
SINAPI-I	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,34	6,34	CR		
SINAPI-I	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	51,08	51,08	CR		
SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,45	6,45	CR		
SINAPI-I	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	61,29	61,29	CR		
SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,86	8,86	CR		
SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,10	5,10	CR		
SINAPI-I	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	9,14	9,14	CR		
SINAPI-I	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	103,43	103,43	CR		
SINAPI-I	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,09	16,09	CR		
SINAPI-I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1.138,14	1.138,14	CR		
SINAPI-I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	1.597,38	1.597,38	CR		
SINAPI-I	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG					
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3					
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	20,36	20,36	CR		
SINAPI-I	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	1,23	1,23	CR		
SINAPI-I	7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,88	0,88	CR		
SINAPI-I	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	1,66	1,66	CR		
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,43	0,43	CR		
SINAPI-I	34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	3,42	3,42	CR		
SINAPI-I	10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	4,41	4,41	CR		
SINAPI-I	44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	127,09	127,09	CR		
SINAPI-I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	61,53	61,53	CR		
SINAPI-I	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1.328,91	1.328,91	CR		
SINAPI-I	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	98,25	98,25	CR		
SINAPI-I	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	13,93	13,93	CR		
SINAPI-I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	26,45	26,45	CR		
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	20,49	20,49	CR		
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	22,04	22,04	CR		
SINAPI-I	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	28,65	28,65	CR		
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	16,40	16,40	CR		
SINAPI-I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	48,69	48,69	CR		
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	78,40	78,40	CR		
SINAPI-I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	40,54	40,54	CR		
SINAPI-I	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	38,31	38,31	CR		
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	39,25	39,25	CR		
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	38,00	38,00	C		
SINAPI-I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	42,04	42,04	CR		
SINAPI-I	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	46,39	46,39	CR		
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	38,52	38,52	CR		
SINAPI-I	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	31,10	31,10	CR		
SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	28,25	28,25	CR		
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	27,26	27,26	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,71	13,71	CR		
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	32,87	32,87	C		
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	21,51	21,51	CR		
SINAPI-I	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	40,06	40,06	CR		
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	3,14	3,14	CR		
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	47,45	47,45	CR		
SINAPI-I	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	5,11	5,11	CR		
SINAPI-I	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	54,30	54,30	CR		
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	71,05	71,05	CR		
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,84	5,84	CR		
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,87	6,87	C		
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	10,47	10,47	CR		
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	11,90	11,90	CR		
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,48	7,48	CR		
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	33,82	33,82	CR		
SINAPI-I	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	31,87	31,87	CR		
SINAPI-I	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	8,19	8,19	CR		
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	11,63	11,63	CR		
SINAPI-I	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	12,29	12,29	CR		
SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,14	15,14	CR		
SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	24,07	24,07	CR		
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	26,72	26,72	CR		
SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	13,34	13,34	CR		
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	17,00	19,00	C		
SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	3.005,06	3.358,69	CR		
SINAPI-I	11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	53,47	53,47	CR		
SINAPI-I	7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	64,31	64,31	CR		
SINAPI-I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	67,65	67,65	CR		
SINAPI-I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	180,18	180,18	CR		
SINAPI-I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	140,43	140,43	CR		
SINAPI-I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	115,21	115,21	CR		
SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	27,84	27,84	CR		
SINAPI-I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	30,07	30,07	CR		
SINAPI-I	11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	76,78	76,78	CR		
SINAPI-I	11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	42,00	42,00	CR		
SINAPI-I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	49,40	49,40	CR		
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	323,33	323,33	CR		
SINAPI-I	39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	2.147,37	2.147,37	CR		
SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	70,50	70,50	C		
SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	44,99	44,99	CR		
SINAPI-I	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	38,17	38,17	CR		
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	203,61	203,61	CR		
SINAPI-I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	91,82	91,82	CR		
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	137,81	137,81	CR		
SINAPI-I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1.742,40	1.742,40	CR		
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	144,79	144,79	CR		
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	183,41	183,41	CR		
SINAPI-I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	122,09	122,09	CR		
SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	57,91	57,91	CR		
SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	49,03	49,03	CR		
SINAPI-I	13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	71,26	71,26	CR		
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	122,48	122,48	CR		
SINAPI-I	13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	92,75	92,75	CR		
SINAPI-I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	82,38	82,38	CR		
SINAPI-I	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	17,45	17,45	C		
SINAPI-I	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	7,35	7,35	CR		
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	25,43	25,43	CR		
SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	15,30	15,30	CR		
SINAPI-I	45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4	UN	139,80	139,80	CR		
SINAPI-I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN					
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,85	0,85	C		
SINAPI-I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	159,42	159,42	C		
SINAPI-I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN					
SINAPI-I	36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN					
SINAPI-I	25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN					
SINAPI-I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN					
SINAPI-I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN					
SINAPI-I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN					
SINAPI-I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN					
SINAPI-I	36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN					
SINAPI-I	13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	329.719,60	329.719,60	CR		
SINAPI-I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	382.056,05	382.056,05	CR		
SINAPI-I	36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	112.523,34	112.523,34	CR		
SINAPI-I	10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	182.473,62	182.473,62	CR		
SINAPI-I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	280.000,00	280.000,00	C		
SINAPI-I	36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	269.728,95	269.728,95	CR		
SINAPI-I	36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	300.934,56	300.934,56	CR		
SINAPI-I	11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	35,78	35,78	CR		
SINAPI-I	36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	173,58	173,58	CR		
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M					
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	23,62	23,62	CR		
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	48,32	48,32	CR		
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	9,47	9,47	CR		
SINAPI-I	38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	5,50	5,50	CR		
SINAPI-I	10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN					
SINAPI-I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M					
SINAPI-I	7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M					
SINAPI-I	7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M					
SINAPI-I	7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M					
SINAPI-I	20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M					
SINAPI-I	21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M					
SINAPI-I	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M					
SINAPI-I	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M					
SINAPI-I	21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M					
SINAPI-I	21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M					
SINAPI-I	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M					
SINAPI-I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M					
SINAPI-I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M					
SINAPI-I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M					
SINAPI-I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M					
SINAPI-I	13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M					
SINAPI-I	20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M					
SINAPI-I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M					
SINAPI-I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M					
SINAPI-I	20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M					
SINAPI-I	13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M					
SINAPI-I	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M					
SINAPI-I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M					
SINAPI-I	13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M					
SINAPI-I	21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M					
SINAPI-I	13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M					
SINAPI-I	42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M					
SINAPI-I	20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M					
SINAPI-I	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M					
SINAPI-I	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M					
SINAPI-I	7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M					
SINAPI-I	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M					
SINAPI-I	7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M					
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M					
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					
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					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M					
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M					
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	35,01	35,01	CR		
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	116,61	116,61	CR		
SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	182,64	182,64	CR		
SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	281,12	281,12	CR		
SINAPI-I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	397,29	397,29	CR		
SINAPI-I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	462,69	462,69	CR		
SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	68,66	68,66	CR		
SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	502,01	502,01	CR		
SINAPI-I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.860,39	1.860,39	CR		
SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	335,92	335,92	CR		
SINAPI-I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.207,67	1.207,67	CR		
SINAPI-I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2.571,18	2.571,18	CR		
SINAPI-I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	132,30	132,30	CR		
SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	207,27	207,27	CR		
SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	742,48	742,48	CR		
SINAPI-I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M					
SINAPI-I	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	81,65	81,65	CR		
SINAPI-I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	96,85	96,85	CR		
SINAPI-I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	110,53	110,53	CR		
SINAPI-I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	76,44	76,44	CR		
SINAPI-I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	14,87	14,87	CR		
SINAPI-I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	5,37	5,37	CR		
SINAPI-I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	132,28	132,28	CR		
SINAPI-I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	134,15	134,15	CR		
SINAPI-I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	73,40	73,40	CR		
SINAPI-I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	13,52	13,52	CR		
SINAPI-I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	17,76	17,76	CR		
SINAPI-I	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	59,00	59,00	CR		
SINAPI-I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M					
SINAPI-I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M					
SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					
SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M					
SINAPI-I	13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M					
SINAPI-I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M					
SINAPI-I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M					
SINAPI-I	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M					
SINAPI-I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M					
SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M					
SINAPI-I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M					
SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M					
SINAPI-I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M					
SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M					
SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M					
SINAPI-I	12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M					
SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M					
SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M					
SINAPI-I	7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M					
SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M					
SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M					
SINAPI-I	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M					
SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M					
SINAPI-I	7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M					
SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M					
SINAPI-I	7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M					
SINAPI-I	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M					
SINAPI-I	12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M					
SINAPI-I	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M					
SINAPI-I	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M					
SINAPI-I	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M					
SINAPI-I	12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M					
SINAPI-I	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M					
SINAPI-I	12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M					
SINAPI-I	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M					
SINAPI-I	12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M					
SINAPI-I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M					
SINAPI-I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M					
SINAPI-I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M					
SINAPI-I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M					
SINAPI-I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M					
SINAPI-I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M					
SINAPI-I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M					
SINAPI-I	7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M					
SINAPI-I	7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M					
SINAPI-I	7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M					
SINAPI-I	7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M					
SINAPI-I	7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M					
SINAPI-I	7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M					
SINAPI-I	7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M					
SINAPI-I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M					
SINAPI-I	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	28,20	28,20	CR		
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	39,49	39,49	CR		
SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	55,13	55,13	CR		
SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	80,13	80,13	CR		
SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	92,28	92,28	CR		
SINAPI-I	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	34,61	34,61	CR		
SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	47,44	47,44	C		
SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	56,06	56,06	CR		
SINAPI-I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	83,43	83,43	CR		
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	99,88	99,88	CR		
SINAPI-I	7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	35,39	35,39	CR		
SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	55,77	55,77	CR		
SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	61,54	61,54	CR		
SINAPI-I	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	87,28	87,28	CR		
SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	103,08	103,08	CR		
SINAPI-I	13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	89,75	89,75	CR		
SINAPI-I	13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	108,98	108,98	CR		
SINAPI-I	13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	147,44	147,44	CR		
SINAPI-I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	29,48	29,48	CR		
SINAPI-I	12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	38,46	38,46	CR		
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,80	14,80	CR		
SINAPI-I	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	13,64	13,64	CR		
SINAPI-I	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	6,53	6,53	CR		
SINAPI-I	39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	6,32	6,32	CR		
SINAPI-I	39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	4,45	4,45	CR		
SINAPI-I	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	6,17	6,17	CR		
SINAPI-I	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	6,93	6,93	CR		
SINAPI-I	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	4,40	4,40	CR		
SINAPI-I	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	2,43	2,43	C		
SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,92	1,92	CR		
SINAPI-I	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	3,13	3,13	CR		
SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	2,37	2,37	CR		
SINAPI-I	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	4,05	4,05	CR		
SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	107,87	107,87	CR		
SINAPI-I	9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	132,79	132,79	CR		
SINAPI-I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M					
SINAPI-I	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M					
SINAPI-I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M					
SINAPI-I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M					
SINAPI-I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M					
SINAPI-I	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M					
SINAPI-I	41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M					
SINAPI-I	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M					
SINAPI-I	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M					
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M					
SINAPI-I	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M					
SINAPI-I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M					
SINAPI-I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M					
SINAPI-I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M					
SINAPI-I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M					
SINAPI-I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M					
SINAPI-I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M					
SINAPI-I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M					
SINAPI-I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M					
SINAPI-I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M					
SINAPI-I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M					
SINAPI-I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M					
SINAPI-I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M					
SINAPI-I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M					
SINAPI-I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M					
SINAPI-I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M					
SINAPI-I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M					
SINAPI-I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M					
SINAPI-I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M					
SINAPI-I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M					
SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	51,37	51,37	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	87,32	87,32	CR		
SINAPI-I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	136,78	136,78	CR		
SINAPI-I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	201,23	201,23	CR		
SINAPI-I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	271,08	271,08	CR		
SINAPI-I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	358,06	358,06	CR		
SINAPI-I	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M					
SINAPI-I	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M					
SINAPI-I	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M					
SINAPI-I	9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M					
SINAPI-I	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M					
SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M					
SINAPI-I	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M					
SINAPI-I	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M					
SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M					
SINAPI-I	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M					
SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9,37	9,37	CR		
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,00	13,00	C		
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	33,98	33,98	CR		
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,68	5,68	CR		
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,38	9,38	CR		
SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,31	12,31	CR		
SINAPI-I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	50,90	50,90	CR		
SINAPI-I	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	28,90	28,90	CR		
SINAPI-I	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,69	22,69	CR		
SINAPI-I	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	19,58	19,58	CR		
SINAPI-I	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,32	7,32	CR		
SINAPI-I	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	56,65	56,65	CR		
SINAPI-I	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	41,35	41,35	CR		
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	24,48	24,48	CR		
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	51,71	51,71	CR		
SINAPI-I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,94	7,94	CR		
SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,18	11,18	CR		
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,28	20,28	CR		
SINAPI-I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	84,49	84,49	CR		
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,39	3,39	CR		
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,83	3,83	C		
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,26	8,26	CR		
SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,98	12,98	CR		
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,23	14,23	CR		
SINAPI-I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,42	23,42	CR		
SINAPI-I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38,81	38,81	CR		
SINAPI-I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,99	53,99	CR		
SINAPI-I	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN					
SINAPI-I	12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN					
SINAPI-I	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN					
SINAPI-I	12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN					
SINAPI-I	12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN					
SINAPI-I	12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN					
SINAPI-I	12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN					
SINAPI-I	12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN					
SINAPI-I	12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN					
SINAPI-I	12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN					
SINAPI-I	12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN					
SINAPI-I	12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN					
SINAPI-I	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN					
SINAPI-I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN					
SINAPI-I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN					
SINAPI-I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN					
SINAPI-I	36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,21	6,21	CR		
SINAPI-I	9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,07	30,07	CR		
SINAPI-I	9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,42	17,42	CR		
SINAPI-I	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,81	7,81	CR		
SINAPI-I	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	351,26	351,26	CR		
SINAPI-I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,11	6,11	CR		
SINAPI-I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,37	7,37	CR		
SINAPI-I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,41	12,41	CR		
SINAPI-I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,87	23,87	CR		
SINAPI-I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,48	25,48	CR		
SINAPI-I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	66,30	66,30	CR		
SINAPI-I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	135,03	135,03	CR		
SINAPI-I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	159,43	159,43	CR		
SINAPI-I	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					
SINAPI-I	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	45267	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	UN	179,22	179,22	CR		
SINAPI-I	13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN					
SINAPI-I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN					
SINAPI-I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN					
SINAPI-I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN					
SINAPI-I	13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN					
SINAPI-I	13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN					
SINAPI-I	13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN					
SINAPI-I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN					
SINAPI-I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN					
SINAPI-I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN					
SINAPI-I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN					
SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	292,59	292,59	CR		
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	339,90	339,90	C		
SINAPI-I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	275,36	275,36	CR		
SINAPI-I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	69,36	69,36	CR		
SINAPI-I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	124,17	124,17	CR		
SINAPI-I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	103,04	103,04	CR		
SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	69,13	69,13	CR		
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	44,36	44,36	CR		
SINAPI-I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	191,47	191,47	CR		
SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	51,21	51,21	CR		
SINAPI-I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN					
SINAPI-I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	55,12	55,12	CR		
SINAPI-I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	75,30	75,30	CR		
SINAPI-I	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	6,83	6,83	CR		
SINAPI-I	6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,86	5,86	CR		
SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,70	4,70	CR		
SINAPI-I	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8,36	8,36	CR		
SINAPI-I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	19,24	19,24	CR		
SINAPI-I	43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	21,40	21,40	CR		
SINAPI-I	43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	24,73	24,73	CR		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	35,78	35,78	CR		
SINAPI-I	38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	46,02	46,02	CR		
SINAPI-I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	57,18	57,18	CR		
SINAPI-I	38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	60,12	60,12	CR		
SINAPI-I	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	21,99	21,99	CR		
SINAPI-I	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	38,33	38,33	CR		
SINAPI-I	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	24,60	24,60	CR		
SINAPI-I	38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	39,61	39,61	CR		
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	19,34	19,34	CR		
SINAPI-I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN					
SINAPI-I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,12	1,12	CR		
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	4,76	4,76	CR		
SINAPI-I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	40,44	40,44	C		
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	35,96	35,96	CR		
SINAPI-I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	34,80	34,80	CR		
SINAPI-I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	9,73	9,73	CR		
SINAPI-I	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	45,74	45,74	CR		
SINAPI-I	39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN					
SINAPI-I	39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN					
SINAPI-I	39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN					
SINAPI-I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN					
SINAPI-I	13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN					
SINAPI-I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN					
SINAPI-I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN					
SINAPI-I	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN					
SINAPI-I	44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN					
SINAPI-I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN					
SINAPI-I	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN					
SINAPI-I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	12,93	14,45	CR		
SINAPI-I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	2.289,00	2.558,37	CR		
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	742,06	742,06	CR		
SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	645,83	645,83	CR		
SINAPI-I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1.679,16	1.679,16	CR		
SINAPI-I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1.963,33	1.963,33	CR		
SINAPI-I	34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	578,66	578,66	CR		
SINAPI-I	34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	180,83	180,83	CR		
SINAPI-I	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	257,01	257,01	CR		
SINAPI-I	34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	417,20	417,20	CR		
SINAPI-I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	206,66	206,66	CR		
SINAPI-I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	310,00	310,00	CR		
SINAPI-I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	223,09	223,09	CR		
SINAPI-I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	387,50	387,50	CR		
SINAPI-I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	135,62	135,62	CR		
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	155,00	155,00	C		
SINAPI-I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	180,83	180,83	CR		
SINAPI-I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	219,58	219,58	CR		
SINAPI-I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	320,33	320,33	CR		
SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	129,16	129,16	CR		
SINAPI-I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	387,50	387,50	CR		
SINAPI-I	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	400,41	400,41	CR		
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	531,61	531,61	CR		
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	313,69	313,69	CR		
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	409,50	409,50	CR		
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	575,00	575,00	C		
SINAPI-I	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	670,01	670,01	CR		
SINAPI-I	10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	378,53	378,53	CR		
SINAPI-I	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	511,40	511,40	CR		
SINAPI-I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,93	20,93	CR		
SINAPI-I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,75	28,75	CR		
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,26	21,26	CR		
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28,15	28,15	CR		
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M					
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,26	23,26	CR		
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,06	29,06	CR		
SINAPI-I	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,01	42,01	CR		
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,97	44,97	CR		
SINAPI-I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	13,05	14,58	CR		
SINAPI-I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2.306,44	2.577,86	CR		
SINAPI-I	45087	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN					
SINAPI-I	44905	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA	UN					
SINAPI-I	44904	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA	UN					
SINAPI-I	44902	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA	UN					
SINAPI-I	44901	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA	UN					
SINAPI-I	44900	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA	UN					
SINAPI-I	44364	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *12,5 X 12,5 X 7* CM	UN					
SINAPI-I	44363	BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN					
SINAPI-I	44212	BLOCO TIPO CANALETA DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN					
SINAPI-I	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN					
SINAPI-I	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN					
SINAPI-I	44981	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M					
SINAPI-I	44982	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M					
SINAPI-I	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG					
SINAPI-I	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG					
SINAPI-I	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M					
SINAPI-I	44013	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO *40,9* A *98,8* M3/H, PRESSAO MAXIMA *20* MCA	UN					
SINAPI-I	44014	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *40,7* A *98,2* M3/H, PRESSAO MAXIMA *55* MCA	UN					
SINAPI-I	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M					
SINAPI-I	44381	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA X *42,5* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO	UN					
SINAPI-I	44382	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 3 CV, *17* CM DE ALTURA X *27,8* CM DE LARGURA X *35,2* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO	UN					
SINAPI-I	45096	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (37,5 MM X 51 MM, ESPESSURA 0,5 MM, ESPACAMENTO 113 MM) DE ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI A INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO	M2					
SINAPI-I	45097	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (84 MM X 16 MM, ESPESSURA 0,4 MM, ESPACAMENTO 86 MM) DE ALUZINC, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLINACAO DE 45 GRAUS, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO	M2					
SINAPI-I	45095	CAIXA PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, VAZADA COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMINIO, COM TOPO SEMI-ABERTO, COM TAMPA, FUNDO LISO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, DIMENSOES 100 CM X 78 CM X 50 CM, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO, NAO INCLUI INSTALACAO	UN					
SINAPI-I	45098	CONJUNTO DE BRISE / VENEZIANA EM REQUADRO DE ALUMINIO DESLIZANTE / DE CORRER PARA FACHADA, COM MARCO 150 CM X 265 CM, PAINEIS EM PERFIS FIXOS TUBULARES 25 MM X 50 MM, ESPACAMENTO 79 MM, TRILHO INTERNO SIMPLES, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44230	CAIXA DE INSPECAO COM FUNDO, CONCRETO PRE-MOLDADO - DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 0,50 M	UN					
SINAPI-I	44308	GANCHO EM ACO, PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM	UN					
SINAPI-I	44310	PARAFUSO CHUMBADOR - PCH 1 DO TIPO ANDORINHA (EM Y) COM PORCA INCLUSA, *12 X 80 MM*	UN					
SINAPI-I	44279	SUPORTE DEGRAU PARA CABOS PARA CAIXA SUBTERRANEA, 608 MM, 14 FUROS - SD2	UN					
SINAPI-I	44063	CANAL /CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LARGURA EXTERIOR 13 CM, ALTURA EXTERIOR 9,5 CM, COMPRIMENTO DE 100 CM (INCLUI GRELHA GALVANIZADA E KIT DE FIXACAO COM PARAFUSO)	M					
SINAPI-I	45374	GRELHA DE PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COM FUROS, ESPESSURA DE 0,05 M, DIMENSOES: L = *0,25* M; C = *0,60* M	UN					
SINAPI-I	45373	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSOES INTERNAS: L = 0,20 M; H = 0,20 M; C = *0,60* M	UN					
SINAPI-I	45371	GRELHA ARTICULADA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM	UN					
SINAPI-I	45370	GRELHA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM - PEDESTRE	UN					
SINAPI-I	44234	FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN					
SINAPI-I	44229	PARAFUSO EM ACO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 40 MM, COM CABECA BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	44164	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	43658	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M2					
SINAPI-I	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN					
SINAPI-I	45111	POLIMERO HIDROGEL / ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA/IRRIGACAO	KG					
SINAPI-I	45109	MIX DE SEMENTES PARA FORMACAO DE GRAMADOS, PARA HIDROSSEMEADURA	KG					
SINAPI-I	45108	MULCH DE FIBRA DE MADEIRA PROCESSADA	KG					
SINAPI-I	44873	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44863	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44853	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44878	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44868	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44858	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44877	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44857	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44882	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44872	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44862	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44874	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44854	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44879	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44869	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44859	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44875	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44855	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44880	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44860	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44876	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44866	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44856	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44881	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44871	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44861	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN					
SINAPI-I	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM	M					
SINAPI-I	44846	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44844	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44840	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN					
SINAPI-I	44847	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44845	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44841	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN					
SINAPI-I	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U".DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS	UN					
SINAPI-I	44887	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS	UN					
SINAPI-I	44884	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS	UN					
SINAPI-I	44885	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS	UN					
SINAPI-I	44886	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS	UN					
SINAPI-I	44889	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 35 MM	M					
SINAPI-I	44890	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM	M					
SINAPI-I	44891	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM	M					
SINAPI-I	44892	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 55 MM	M					
SINAPI-I	44893	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60 MM	M					
SINAPI-I	44894	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 65 MM	M					
SINAPI-I	44895	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 80 MM	M					
SINAPI-I	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG					
SINAPI-I	44837	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG					
SINAPI-I	44838	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG					
SINAPI-I	44839	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG					
SINAPI-I	44832	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG					
SINAPI-I	44833	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG					
SINAPI-I	44834	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG					
SINAPI-I	44835	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG					
SINAPI-I	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN					
SINAPI-I	44008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV SEM CARREGADOR	UN					
SINAPI-I	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN					
SINAPI-I	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN					
SINAPI-I	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E AGUA)	UN					
SINAPI-I	41981	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	UN					
SINAPI-I	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN					
SINAPI-I	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS	UN					
SINAPI-I	44332	MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-8, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN					
SINAPI-I	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN					
SINAPI-I	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN					
SINAPI-I	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN					
SINAPI-I	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN					
SINAPI-I	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN					
SINAPI-I	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN					
SINAPI-I	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1" COM RETORNO E LINHA	UN					
SINAPI-I	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESAO MAGNETICA 17000 N, POTENCIA 1100 W, ALIMENTACAO 220 - 60 HZ, MONOFASICA	UN					
SINAPI-I	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN					
SINAPI-I	45155	GUINDASTE DERRICK, LANCA DE *20* M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN					
SINAPI-I	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	UN					
SINAPI-I	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CACAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3	UN					
SINAPI-I	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL	UN					
SINAPI-I	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN					
SINAPI-I	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - 220 KW (GARRA PARA PAREDE DIAFRAGMA, ESTACA BARRET, ETC)	UN					
SINAPI-I	45281	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	UN					
SINAPI-I	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	UN					
SINAPI-I	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V	UN					
SINAPI-I	45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	UN					
SINAPI-I	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	UN					
SINAPI-I	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRIFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL	UN					
SINAPI-I	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	UN					
SINAPI-I	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	UN					
SINAPI-I	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN					
SINAPI-I	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA ENTRE 3500 E 3680 W, TENSAO DE SAIDA CONTROLADA ENTRE 8 E 48 V, CORRENTE DE SOLDAGEM DE ATE 120 A, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 230 V E CORRENTE DE ALIMENTACAO DE ATE 32 A, MONOFASICO, FREQUENCIA ENTRE 50 A 60 HZ, INCLUI CABOS DE SOLDAGEM E DE ALIMENTACAO E SCANNER	UN					
SINAPI-I	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTENCIA ENTRE 2750 E 3000 W, TENSAO DE SAIDA CONTROLADA ENTRE 8 E 48 V, CORRENTE DE SOLDAGEM DE ATE 90 A, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 230 V, CORRENTE DE ALIMENTACAO DE ATE 16 A, BIFASICO, FREQUECIA ENTRE 50 A 60 HZ, INCLUI CABOS DE SOLDAGEM E DE ALIMENTACAO E SCANNER	UN					
SINAPI-I	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W	UN					
SINAPI-I	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W	UN					
SINAPI-I	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W	UN					
SINAPI-I	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN					
SINAPI-I	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN					
SINAPI-I	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN					
SINAPI-I	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M, CONTROLE MOTORIZADO, SOB TRILHOS	UN					
SINAPI-I	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN					
SINAPI-I	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSOES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFASICA	UN					
SINAPI-I	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MINIMO DO COMPASSO 200 MM	UN					
SINAPI-I	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN					
SINAPI-I	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN					
SINAPI-I	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN					
SINAPI-I	44830	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, *29 X 14 X 6* CM (L X A X E)	UN					
SINAPI-I	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER	M2					
SINAPI-I	44316	LUVA SIMPLES, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM	UN					
SINAPI-I	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN					
SINAPI-I	43856	PAINEL RIGIDO EM POLIURETANO (PU) PRE-ISOLADO, REVESTIDO EM ALUMINIO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 20 MM	M2					
SINAPI-I	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M					
SINAPI-I	43899	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43900	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43901	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43902	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43903	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 208 MM (8") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43904	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43905	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43906	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXIVEL	UN					
SINAPI-I	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN					
SINAPI-I	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,20 M	M2					
SINAPI-I	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN					
SINAPI-I	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN					
SINAPI-I	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M					
SINAPI-I	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2					
SINAPI-I	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M					
SINAPI-I	43857	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")	M					
SINAPI-I	43858	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	M					
SINAPI-I	43859	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")	M					
SINAPI-I	43860	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 185 MM (7")	M					
SINAPI-I	43861	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")	M					
SINAPI-I	43862	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 263 MM (10")	M					
SINAPI-I	43863	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 314 MM (12")	M					
SINAPI-I	43864	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 364 MM (14")	M					
SINAPI-I	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN					
SINAPI-I	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN					
SINAPI-I	43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43915	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43918	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43908	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43909	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43910	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43911	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43912	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43913	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43914	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43916	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	43919	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41806	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41814	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41818	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41807	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41808	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA # 22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41809	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41811	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41812	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41813	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41815	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41816	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41817	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	41819	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	43959	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	43962	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	43960	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	43963	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M					
SINAPI-I	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	41834	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44335	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44334	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44338	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44340	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44341	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44342	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	44343	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A)	UN					
SINAPI-I	43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (100 X 75 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43967	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (125 X100 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43968	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (150 X125 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43970	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (75 X 50 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (200 X 150 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44021	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (250 X 200 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44022	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (300 X 250 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44023	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (400 X 300 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44024	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (500 X 400 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44025	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (600 X 500 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44048	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (700 X 600 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44026	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (800 X 700 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44725	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO A VACUO/ KIT COM 1 SUPORTE PARA FIXACAO NO TELHADO, 1 COLETOR SOLAR A VACUO 30 TUBOS, 1 RESERVATORIO TERMICO/BOILER EM ACO INOX 300 L E 1 RESERVATORIO DE AGUA FRIA 20 L	UN					
SINAPI-I	44726	BOMBA DE CIRCULACAO DE AGUA QUENTE, 93 ATE 150 W, VAZAO 40 A 50 L/MIN, ALTURA MANOMETRICA 6 MCA, FREQUENCIA 60 HZ	UN					
SINAPI-I	44719	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 4 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M					
SINAPI-I	44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M					
SINAPI-I	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS EM ACO INOX, 2 X 1 M	UN					
SINAPI-I	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, 2 X 1 M	UN					
SINAPI-I	44727	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	UN					
SINAPI-I	44721	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	UN					
SINAPI-I	44728	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1500* W (1,5 KW), EFICIENCIA DE 96,5%, CORRENTE DE SAIDA *6,25* A (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	UN					
SINAPI-I	44713	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44709	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 200 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44714	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 3000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44710	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 400 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44711	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 600 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44712	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 800 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN					
SINAPI-I	44722	STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E CHAVE SECCIONADORA, QUADRO EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS)	UN					
SINAPI-I	44969	ESTRUTURA SOLAR, ALUMINIO, P/LAJE DE CONCRETO, SUPORTE *4,2* X *1,9* M, 4 PLACAS SOLAR 2 X 1 M, 3 BASES TRIANG. *0,03* X *1,9* M, 2 BARRAS TRAVESSA *0,03* X *2,0* M, 2 TRILHOS/PERFIL H *0,03* X *4,2* M, 10 FIXADORES INOX, 6 PARAFUSOS, PORCAS INOX	UN					
SINAPI-I	44718	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA CERAMICA, SUPORTE EM ALUMINIO *2,2* M, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 2 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *2,20* M, 4 GANCHOS EM ALUMINIO, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS INOX	UN					
SINAPI-I	44717	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 6 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *0,55* M, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS AUTOBROCANTES EM INOX	UN					
SINAPI-I	41963	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CARGA DE RUPTURA MINIMA 15 KN	M					
SINAPI-I	41961	SUPORTE METALICO REGULAVEL PARA INSTALACAO E FIXACAO DE TELA FACHADEIRA, COM ACESSORIOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	45140	PROTECAO PARA GESSEIRO, LARGURA REGULAVEL DE 110 A 150 CM E ALTURA DE 90 CM	UN					
SINAPI-I	45139	PROTECAO COMPLETA PARA PORTA DE POCO DE ELEVADOR, VAO DE *120 X 240* CM	UN					
SINAPI-I	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM BARROTE, INCLUI SUPORTE PARA BARROTE,	M					
SINAPI-I	45135	MONTANTES, TELAS METALICAS E COMPONENTES DE FIXACAO DO SUPORTE LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM FORMA, INCLUI SUPORTES PARA FORMA DE	MXMES					
SINAPI-I	45136	MADEIRA, MONTANTES E TELAS METALICAS LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO PARABOLT, INCLUI SUPORTE	MXMES					
SINAPI-I	45137	PARABOLT, MONTANTES E TELAS METALICAS (EXCLUINDO CHUMBADORES) LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO SARGENTO, INCLUI SUPORTE,	MXMES					
SINAPI-I	45138	MONTANTES E TELAS METALICAS GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8")	M/MES					
SINAPI-I	41949	(DIN 741)	UN					
SINAPI-I	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN					
SINAPI-I	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM, H = 1,20 M ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO	M					
SINAPI-I	44309		UN					
SINAPI-I	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN					
SINAPI-I	44301	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA	UN					
SINAPI-I	44273	CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS LUMINARIA SINALIZADOR EM ALUMINIO COM GLOBO MACROLON VERMELHO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	39379	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN					
SINAPI-I	41952	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS	UN					
SINAPI-I	41950	FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN					
SINAPI-I	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480) SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3",	UN					
SINAPI-I	41957	COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO	UN					
SINAPI-I	41946	DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN					
SINAPI-I	41962	CONFORME NBR 13434) SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 75 X 40 MM	M2					
SINAPI-I	41958	COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800 X 25 X 50 X 25	UN					
SINAPI-I	41959	MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X 40 X 75 X 40	UN					
SINAPI-I	41960	MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	45143	REDE DE PROTECAO DE POLIAMIDA, FIO 2,5 MM, MALHA 7 CM X 7 CM CORDA TRANCADA DE POLIETILENO (NYLON), FIO COM DIAMETRO 4 MM, CARGA DE RUPTURA DE 7,5 KN, PARA REDE DE PROTECAO	M2					
SINAPI-I	45142	E OUTROS	M					
SINAPI-I	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4 M, INCLUI	M2					
SINAPI-I	44049	ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO) MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN					
SINAPI-I	43865	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE	UN					
SINAPI-I	44050	FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO) PLATAFORMA DE PROTECAO PARA PILAR DE 2,40 X 1,20 M, INCLUI SUPORTES TIPO MAO FRANCESA, MONTANTES, TELAS METALICAS	UN					
SINAPI-I	45141	E FIXACOES (EXCLUSO TABUAS PARA FORRACAO)	UN					
SINAPI-I	44051	GRAMPO PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO 13 X 16 MM ESCADA HELICOIDAL CARACOL, ACO GALVANIZADO, DIAM. 1,2 M, COM GUARDA-CORPO H = 1,10 M, CORRIMAO TUBUL. 1.1/2", E= 2,25 MM, DEGRAUS DE CHAPA XADREZ E = 3 MM, COLUNA CENTRAL TUBUL. DE 6" E = 2,65 MM	UN					
SINAPI-I	44380	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANCADO 1,00 M	M					
SINAPI-I	43873	ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8",	M					
SINAPI-I	43872	COMPLETA PARA FIXAR NA PAREDE COM CHUMBADORES MECANICOS, PARA ACESSAR POCOS ESTREITOS E OUTROS	M					
SINAPI-I	44312	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA CORTE OU DEMOLICAO DE ROCHA	KG					
SINAPI-I	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES	UN					
SINAPI-I	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE *10* MM (*600* MM X *71* KG/M)	M					
SINAPI-I	44294	LIQUIDO PENETRANTE - 320 G	UN					
SINAPI-I	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO - 325 G	UN					
SINAPI-I	44910	TUBO FILTRO DE PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E	M					
SINAPI-I	44909	DESCARGA	M					
SINAPI-I	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN					
SINAPI-I	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M					
SINAPI-I	44200	JANELA / REQUADRO FIXO EM PVC, COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ALIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO	M2					
SINAPI-I	44328	GUARNICAO	UN					
SINAPI-I	45193	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 120 CM, 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRAS FIXAS OU MOVEIS	M2					
SINAPI-I	45187	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 120 X 150 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	M2					
SINAPI-I	45184	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL JANELA VENEZIANA DE CORRER, DIMENSOES DE 1,00 M X 1,20 M, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA	M2					
SINAPI-I	43684	COR BRANCA, COM REQUADRO DE 11 CM (+/- 1 CM), 3 FOLHAS E VIDRO INCOLOR LISO JANELA MADEIRA, 2F PANTOGRAFICA VENEZIANA E 2F VIDRO DE CORRER, *140 X 120* CM, BATENTE EM PINUS /EUCALIPTO	UN					
SINAPI-I	44962	/TAUARI /VIROLA OU EQUIVALENTE, COM GUARNICAO E FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM PINTURA) JANELA DE CORRER, DE PVC, COM 2 FOLHAS DE VIDRO E PERSIANA INTEGRADA, DIMENSOES 1,20 X 1,20 M (A X L), VIDROS	UN					
SINAPI-I	44209	INCLUSOS, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR JANELA DE CORRER, EM PVC, 3 FOLHAS MOVEIS COM VIDRO LISO, DIMENSOES 100 X 200 CM, PINTURA BRANCA, BATENTE /	UN					
SINAPI-I	44199	REQUADRO DE 7 A 14 CM, SEM GUARNICAO / ALIZAR JANELA MAXIM-AR, DE PVC, 60 X 60 CM (A X L), COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO /	UN					
SINAPI-I	44198	ALIZAR	UN					
SINAPI-I	44235	BATENTE METALICO, TIPO CADEIRINHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SEM PINTURA, E = 0,80 MM, PARA FIXAR PORTA	M					
SINAPI-I	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M					
SINAPI-I	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M					
SINAPI-I	44197	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 125	KG					
SINAPI-I	44170	LANCE DE ESCADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, 10 DEGRAUS, PISO 29 CM, ESPELHO 18 CM	M3					
SINAPI-I	44376	LAJE ALVEOLAR PRE-FABRICADA EM CONCRETO PROTENDIDO, DIMENSOES DE 120 X 25 CM (LARG. X ALT.)	M3					
SINAPI-I	44377	LAJE TT (PI) PRE-FABRICADA *250 X 30* CM PAINEL ESTRUTURAL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C) PRE-FABRICADO *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C)	M3					
SINAPI-I	44385		M3					
SINAPI-I	44113	PILAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO *40 X 40* CM	M3					
SINAPI-I	44116	PRE-LAJE TRELICADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *300 X 500 X 4* CM (L X C X A)	M3					
SINAPI-I	45123	TERCA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 20 X 30 X 720 CM (L X A X C)	M3					
SINAPI-I	45121	VIGA TIPO TESOURA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 25 X 50 X 1200 CM (L X A X C)	M3					
SINAPI-I	45122	VIGA CALHA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO U, 30 X 40 X 1100 CM (L X A X C)	M3					
SINAPI-I	44117	VIGA DE CONCRETO PRE-FABRICADO *30 X 80* CM, COM DENTE GERBER ARGAMASSA USINADA BOMBEAVEL PARA CONTENCOES TIPO CORTINA DE ESTACAS SECANTES, RESISTENCIA CARACTERISTICA DE 25	M3					
SINAPI-I	45277	MPA, CONSUMO DE CIMENTO 600 KG/M3, SLUMP = 320 +/- 20 MM, SEM BOMBEAMENTO E LANCAMENTO PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)	M3					
SINAPI-I	44195		M2					
SINAPI-I	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN					
SINAPI-I	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E	UN					
SINAPI-I	45156	COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN					
SINAPI-I	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN					
SINAPI-I	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG					
SINAPI-I	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN					
SINAPI-I	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN					
SINAPI-I	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE	UN					
SINAPI-I	44384	DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG					
SINAPI-I	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE	UN					
SINAPI-I	45085	DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG					
SINAPI-I	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN					
SINAPI-I	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE	UN					
SINAPI-I	45086	DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG					
SINAPI-I	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN					
SINAPI-I	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, MONOCOLOR, NATURAL, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO	UN					
SINAPI-I	45295	MAIOR QUE 6400 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, E = *1* CM INSERTE METALICO PARA GRANITO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA PINO SIMPLES (CHUMBADOR,	M2					
SINAPI-I	45296	CANTONEIRA, PARAFUSO E PINO) GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	CJ					
SINAPI-I	45293	EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR QUE 3025 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, E = *2* CM GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M2					
SINAPI-I	45294	EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR QUE 10000 CM2, E = *2* CM INSERTE METALICO PARA PORCELANATO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA SIMPLES (CHUMBADOR,	M2					
SINAPI-I	45297	CANTONEIRA, PARAFUSO E GARRA)	CJ					
SINAPI-I	44233	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	UN					
SINAPI-I	44071	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	UN					
SINAPI-I	44232	CHAPA METALICA PERFURADA PARA FORRO 625 X 625 MM LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM	M2					
SINAPI-I	45160	CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTRUTURA, COM	M2XMES					
SINAPI-I	45159	CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS	M2XMES					
SINAPI-I	44069	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 80 CM	M					
SINAPI-I	44068	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 50 CM	M					
SINAPI-I	44070	LOCACAO DE FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS (LOCACAO)	M2xMES					
SINAPI-I	45130	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A),	M					
SINAPI-I	44925	MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA	UN					
SINAPI-I	44928	DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A),	UN					
SINAPI-I	44929	MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44932	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44933	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44934	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44937	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44938	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44939	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44926	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44927	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 1,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44930	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44931	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RENTAGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44935	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44936	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44920	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44921	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44922	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44923	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44924	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN					
SINAPI-I	44190	SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO	UN					
SINAPI-I	44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN					
SINAPI-I	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M					
SINAPI-I	44188	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN					
SINAPI-I	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M					
SINAPI-I	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"	UN					
SINAPI-I	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN					
SINAPI-I	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M					
SINAPI-I	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN					
SINAPI-I	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M					
SINAPI-I	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M					
SINAPI-I	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M					
SINAPI-I	45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN					
SINAPI-I	45224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	UN					
SINAPI-I	43988	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/2.9", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	UN					
SINAPI-I	43987	CAMERA DE MONITORAMENTO DOME, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/3", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	UN					
SINAPI-I	45009	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 50 METROS, RESOLUCAO DE 1 A 5 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM A 12 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/3", COMPATIVEL COM AHD/XVI, HDCVI, HDTVI E CVBS	UN					
SINAPI-I	45223	CAMERA IP BULLET, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM	UN					
SINAPI-I	45222	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP , INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM	UN					
SINAPI-I	45221	CAMERA IP SPEED DOME 2 MP (1080P), ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 150 M, ZOOM DE ATE 25 M	UN					
SINAPI-I	45220	CAMERA 1080P IP, WIFI, 2 MP/ 3 MP, A PROVA DE INTEMPERIES, INFRAVERMELHO ATE 30 M, ROTACAO 360 GRAUS	UN					
SINAPI-I	45219	FONTE SLIM, DRIVER DE 12 V, 6 A, 72 W, PARA PERFIL FITA DE LED	UN					
SINAPI-I	45192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	M					
SINAPI-I	45214	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	UN					
SINAPI-I	45215	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED *48* W E DRIVER BIVOLT	UN					
SINAPI-I	45216	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, *60 X 15* CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN					
SINAPI-I	43994	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA T8 TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *18* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	43996	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN					
SINAPI-I	44208	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS T8, TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *9* W, SOQUETE G13, BIVOLT, ALETADA, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	43995	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	43997	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *18* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	UN					
SINAPI-I	43990	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1M	UN					
SINAPI-I	43975	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE *18* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN					
SINAPI-I	43992	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1 M	UN					
SINAPI-I	43974	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	UN					
SINAPI-I	43991	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OU LED DE *36* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN					
SINAPI-I	43993	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44790	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44791	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44793	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44794	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN					
SINAPI-I	44795	LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR, QUADRADA, FACE PLANA, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, *115 X 115* MM (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	45218	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	UN					
SINAPI-I	45183	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR/ PLAFON BOX, FACE RECUADA, QUADRADA, *12 X 12 X 13,5* CM, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, PARA LAMPADA PAR20 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN					
SINAPI-I	45217	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	M					
SINAPI-I	45225	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN					
SINAPI-I	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN					
SINAPI-I	44947	CONDUITE E TAMPA	UN					
SINAPI-I	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M					
SINAPI-I	44076	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44077	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44080	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44079	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44078	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44083	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44081	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44086	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44085	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 ", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44084	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN					
SINAPI-I	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN					
SINAPI-I	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN					
SINAPI-I	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	UN					
SINAPI-I	43107	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN					
SINAPI-I	41229	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN					
SINAPI-I	41231	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	UN					
SINAPI-I	41232	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	UN					
SINAPI-I	41496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", ESPESSURA DE 2,00 MM	M					
SINAPI-I	41495	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", ESPESSURA DE 2,00 MM	M					
SINAPI-I	41494	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", ESPESSURA DE 1,50 MM	M					
SINAPI-I	41493	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", ESPESSURA DE 1,50 MM	M					
SINAPI-I	44896	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN					
SINAPI-I	44897	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	UN					
SINAPI-I	44898	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")	UN					
SINAPI-I	44095	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A	UN					
SINAPI-I	44096	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A	UN					
SINAPI-I	44097	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A	UN					
SINAPI-I	44696	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A	UN					
SINAPI-I	44694	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2500 A	UN					
SINAPI-I	44098	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A	UN					
SINAPI-I	44695	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3000 A	UN					
SINAPI-I	44691	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3500 A	UN					
SINAPI-I	44099	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A	UN					
SINAPI-I	44100	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A	UN					
SINAPI-I	44101	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A	UN					
SINAPI-I	44102	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A	UN					
SINAPI-I	44103	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A	UN					
SINAPI-I	44104	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A	UN					
SINAPI-I	44105	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A	UN					
SINAPI-I	44698	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A	UN					
SINAPI-I	44692	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2500 A	UN					
SINAPI-I	44106	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A	UN					
SINAPI-I	44697	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3000 A	UN					
SINAPI-I	44693	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3500 A	UN					
SINAPI-I	44107	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A	UN					
SINAPI-I	44108	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44109	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A	UN					
SINAPI-I	44110	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A	UN					
SINAPI-I	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN					
SINAPI-I	44092	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 40A	UN					
SINAPI-I	44093	DISJUNTOR TIPO DR, TETRAPOLAR DE 25A	UN					
SINAPI-I	44094	DISJUNTOR TIPO DR, TETRAPOLAR DE 40A	UN					
SINAPI-I	44231	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO	UN					
SINAPI-I	44347	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1000A - L = 3 M	M					
SINAPI-I	44348	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1250A - L = 3M	M					
SINAPI-I	44349	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1600A - L = 3M	M					
SINAPI-I	44350	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2000A - L = 3 M	M					
SINAPI-I	44351	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2500A, L = 3 M	M					
SINAPI-I	44352	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 250A - L = 3 M	M					
SINAPI-I	44353	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 350A - L = 3 M	M					
SINAPI-I	44354	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 450A - L = 3M	M					
SINAPI-I	44355	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 550A, L = 3 M	M					
SINAPI-I	44356	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 630A - L = 3M	M					
SINAPI-I	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	43877	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	43894	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	UN					
SINAPI-I	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN					
SINAPI-I	44213	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESSAO TIPO H - 120-120 MM2 PARA APLICACAO EM REDE DE ENERGIA ELETRICA (BAIXA TENSAO)	UN					
SINAPI-I	44215	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	UN					
SINAPI-I	44134	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 104 MM X 4"	UN					
SINAPI-I	44135	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 54MM X 2"	UN					
SINAPI-I	44136	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 66 MM X 2 1/2"	UN					
SINAPI-I	44137	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 79 MM X 3"	UN					
SINAPI-I	43843	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	43844	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE QUENTE	UN					
SINAPI-I	43845	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	43846	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	43847	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	43848	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN					
SINAPI-I	44155	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 104 MM	UN					
SINAPI-I	44156	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 79 MM	UN					
SINAPI-I	44138	FLANGE CURTA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN					
SINAPI-I	44144	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN					
SINAPI-I	44145	FLANGE CURTA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN					
SINAPI-I	44146	FLANGE CURTA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN					
SINAPI-I	45103	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	45104	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	45105	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	45106	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN					
SINAPI-I	45071	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45014	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45072	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45073	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45074	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45015	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45075	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45076	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 32 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45065	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45066	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45067	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45068	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45069	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45070	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45064	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45043	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45044	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45045	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45048	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45047	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45046	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45049	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM X 1 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45050	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45051	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45052	JOELHO /COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45040	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN 16 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45041	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45042	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45060	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45062	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45063	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45013	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1/2 ", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45016	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45017	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45021	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45018	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45019	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45020	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45022	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45023	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45024	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45025	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45026	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45027	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45028	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 20 X 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45029	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45030	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 X 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45038	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45039	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45036	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45037	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45031	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45032	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45033	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45034	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	45035	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 3/4 ", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN					
SINAPI-I	44831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	UN					
SINAPI-I	43879	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	UN					
SINAPI-I	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2					
SINAPI-I	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2					
SINAPI-I	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M					
SINAPI-I	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M					
SINAPI-I	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M					
SINAPI-I	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA E ARRUELA	UN					
SINAPI-I	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M					
SINAPI-I	44278	DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM	M2					
SINAPI-I	44302	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44311	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ					
SINAPI-I	44304	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS, EXCLUSO INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44303	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS SEM INSTALACAO	M2					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	43885	DOBRADICA DUPLA AUTOMATICA PARA PORTAS DE VIDRO DE ABRIR / GIRO - BOX (VIDRO MOVEL/VIDRO FIXO), CROMADA	UN					
SINAPI-I	43884	TRINCO E CONTRA TRINCO CROMADO PARA VIDRO / VIDRO, SEM MIOLO, EM ZAMAC CROMADO	CJ					
SINAPI-I	44276	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO	CJ					
SINAPI-I	44296	PORTA COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDA COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ					
SINAPI-I	44373	PORTA EM PVC, E = 35 MM, *0,80 X 2,10* M, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ					
SINAPI-I	41032	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	UN					
SINAPI-I	41039	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41045	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41049	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	41050	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41054	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41058	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	44207	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4"	UN					
SINAPI-I	44277	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, PARA INST.MULTICAMADA PEX	UN					
SINAPI-I	41004	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 16 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41003	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41005	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, *26* MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	UN					
SINAPI-I	41006	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 32 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	UN					
SINAPI-I	41064	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41100	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41104	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	44270	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41108	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41111	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	41115	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	44293	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN					
SINAPI-I	44202	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")	UN					
SINAPI-I	40997	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	UN					
SINAPI-I	40999	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* X 20 MM	UN					
SINAPI-I	41000	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 X 26 MM	UN					
SINAPI-I	40989	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM	UN					
SINAPI-I	40991	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN					
SINAPI-I	40993	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* MM	UN					
SINAPI-I	40995	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN					
SINAPI-I	44203	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M					
SINAPI-I	44204	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M					
SINAPI-I	44205	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M					
SINAPI-I	44206	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M					
SINAPI-I	41007	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 16 MM	UN					
SINAPI-I	41008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	UN					
SINAPI-I	41009	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, *26* MM	UN					
SINAPI-I	41010	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN					
SINAPI-I	44416	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN					
SINAPI-I	44417	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN					
SINAPI-I	44415	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTUS/H, CICLO FRIO	UN					
SINAPI-I	44411	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2"	UN					
SINAPI-I	44409	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4"	UN					
SINAPI-I	44403	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN					
SINAPI-I	44412	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"	UN					
SINAPI-I	44410	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"	UN					
SINAPI-I	44404	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN					
SINAPI-I	44405	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN					
SINAPI-I	44406	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM	UN					
SINAPI-I	44407	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN					
SINAPI-I	44408	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN					
SINAPI-I	45124	CATRACA DE CONTROLE DE ACESSO, LEITORA PROXIMIDADE DE CARTAO RFID E TECLADO, CORPO EM ACO CARBONO COM PINTURA EPOXI E 3 BRACOS ARTICULADOS EM ACO INOX POLIDO, COM CONTAGEM DE ACESSO, INCLUI SOFTWARE	UN					
SINAPI-I	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2					
SINAPI-I	43342	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43343	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43344	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43345	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43346	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43347	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, 33 X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43348	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, 33 X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43349	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, 33 X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, 33 X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), "H8", "33 X 100 X 8" CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 3,00 M (SEM COLOCACAO)	M2					
SINAPI-I	44700	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44701	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44705	REGISTRO DE ESFERA, EM LATAO NIQUELADO, ROSCA EXTERNA E INTERNA, 3/4", PN 25 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44706	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN					
SINAPI-I	44707	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN					
SINAPI-I	44708	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 150 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN					
SINAPI-I	44702	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44703	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 20 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44704	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44016	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)	H					
SINAPI-I	45188	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)	H					
SINAPI-I	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H					
SINAPI-I	45153	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H					
SINAPI-I	44201	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44216	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M	UN					
SINAPI-I	44217	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M	UN					
SINAPI-I	45276	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 1000 W, ENERGIA SOLAR INTEGRADA, INVOLUCRO EM PLASTICO ABS	UN					
SINAPI-I	45274	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 1000 W	UN					
SINAPI-I	45271	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	UN					
SINAPI-I	45268	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN					
SINAPI-I	45273	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 600 W	UN					
SINAPI-I	44454	BALIZADOR METALICO COM LED, DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM POLICARBONATO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA	UN					
SINAPI-I	44453	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES DE 9 CM DE DIAMETRO X 78,5 CM DE ALTURA, ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN					
SINAPI-I	44452	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN					
SINAPI-I	44447	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN					
SINAPI-I	44448	BANCO METALICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE ACO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTATICO, DIMENSOES 49 CM X 157 CM X 34 CM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN					
SINAPI-I	44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN					
SINAPI-I	44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN					
SINAPI-I	44456	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN					
SINAPI-I	44455	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 82 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA	UN					
SINAPI-I	44450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	UN					
SINAPI-I	44451	FLOREIRA CIRCULAR PRE-FABRICADA DE CONCRETO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN					
SINAPI-I	44449	LIXEIRA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MINIMO DE 120 L, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN					
SINAPI-I	44762	PLANTA ESPADA / LANCA DE SAO JORGE, MOERIA, IRIS, OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 A 1,00 M	UN					
SINAPI-I	44764	PLANTA TIPO ARECA, BAMBU ORQUIDEA OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 1,00 M	UN					
SINAPI-I	44321	PLANTA COMIGO-NINGUEM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 M	UN					
SINAPI-I	44162	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN					
SINAPI-I	44163	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *6,00* M	UN					
SINAPI-I	44160	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *3* M	UN					
SINAPI-I	44161	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M	UN					
SINAPI-I	44159	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN					
SINAPI-I	44158	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARCHEIRA SALSA/ ANGICO/IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M	UN					
SINAPI-I	44192	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-196 (2,09 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 30 CM	M2					
SINAPI-I	44193	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, T-138, (1,49 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	44191	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-159 (1,71 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45, ESPACAMENTO DA MALHA 30 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	45260	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75, (1,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					
SINAPI-I	44949	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM	UN					
SINAPI-I	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG					
SINAPI-I	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
		SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE						
SINAPI-I	43925	EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2					
		SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM ACO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV., UNIDADE						
SINAPI-I	45257	HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2					
		SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. ACO, PARA RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNID. HABIT. TERREA 38 M2, COM SALA, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA, TANQUE						
SINAPI-I	44402	EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2					
		LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0 CM, ROLO COM						
SINAPI-I	44948	LARGURA DE 0,60 M E COMPRIMENTO DE 25,00 M	M2					
SINAPI-I	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM	M2					
		BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE						
SINAPI-I	44420	REFLORESTAMENTO	UN					
		BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA,						
SINAPI-I	44421	ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, CORRENTES EM ACO	UN					
SINAPI-I	44426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN					
		ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS						
SINAPI-I	44424	COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	UN					
		ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, DIMENSAO						
SINAPI-I	44425	PRANCHA ESCORREGA DE 3,00 M	UN					
		GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM PINTURA						
SINAPI-I	44427	AUTOMOTIVA, TAMANHO 2,00 X 2,00 M	UN					
		GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM						
SINAPI-I	44422	TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	UN					
		GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA						
SINAPI-I	44423	AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN					
		GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS						
SINAPI-I	44428	EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	UN					
SINAPI-I	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2					
SINAPI-I	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG					
SINAPI-I	44788	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, ACABAMENTO LISO	M3					
SINAPI-I	44911	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *20 X 10* CM, E = 6						
SINAPI-I	44917	CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 6						
SINAPI-I	44915	CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO QUADRADO, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20* CM, E = 6 CM,						
SINAPI-I	44914	RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 10* CM, E = 6						
SINAPI-I	44913	CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
SINAPI-I	44912	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 6 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *20 X 10* CM, E = 8						
SINAPI-I	44918	CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 8						
SINAPI-I	44916	CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					
SINAPI-I	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M					
SINAPI-I	43874	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	M					
		FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICES E						
SINAPI-I	44971	TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2					
		FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), MOD. 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES, TRAT. JUNTAS (SEM INSTALACAO)						
SINAPI-I	44970	FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, PLACAS DE VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARN. E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44973	FACHADA VIDRO (PAVTO TIPO), 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD. VIDRO LAM. 8MM. INCLUSO QUADROS DE ALUMINIO, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44972	FACHADA VIDRO (SPIDER-GLASS), 2,00 X 2,50 M, SPIDERS EM ACO INOX FIXADOS EM COLUNAS METALICAS, VIDRO TEMPERADO	M2					
SINAPI-I	44974	LAMINADO 16 MM. INCLUSO SPIDER, ROTULA, VIDRO, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2					
SINAPI-I	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG					
SINAPI-I	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG					
SINAPI-I	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE						
SINAPI-I	44432	AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44433	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44434	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44435	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44436	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44437	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44429	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE						
I SINAPI-I	44430	AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE						
SINAPI-I	44438	DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE						
SINAPI-I	44431	AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M					
SINAPI-I	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	L					
SINAPI-I	43938	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA	L					
SINAPI-I	43939	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)	L					
SINAPI-I	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L					
SINAPI-I	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L					
SINAPI-I	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L					
SINAPI-I	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L					
SINAPI-I	44306	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	L					
SINAPI-I	43985	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM	UN					
SINAPI-I	43953	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	UN					
		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "BICICLETA" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1						
SINAPI-I	43946	MM, *150 X 60* CM	UN					
		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "CADEIRANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120* CM						
SINAPI-I	43948	GABARITO /MOLDE DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1	UN					
SINAPI-I	43986	MM, *120X120*	UN					
		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1						
SINAPI-I	43949	MM, *120 X 120*	UN					
		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "PEDESTRE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1						
SINAPI-I	43951	MM, *130 X90* CM	UN					
SINAPI-I	43871	LIXA EM FOLHA GRAO 220	UN					
SINAPI-I	43870	LIXA EM FOLHA GRAO 80	UN					
SINAPI-I	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN					
SINAPI-I	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN					
SINAPI-I	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN					
SINAPI-I	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG					
		KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM ACO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL						
SINAPI-I	43932	PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR	M2					
SINAPI-I	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2					
SINAPI-I	44227	PISO LAMINADO DE MADEIRA, REGUAS MACHO-FEMEA, LARGURA *18* CM X *1,35* M, RESIDENCIAL E COMERCIAL, TRAFEGO LEVE	M2					
		ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS						
SINAPI-I	44225	EM ACO INOX DE MODELO FRISADO	M2					
SINAPI-I	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2					
SINAPI-I	44166	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	M					
SINAPI-I	44169	PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	M					
SINAPI-I	44168	SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC	M					
SINAPI-I	45358	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO AR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS	M					
SINAPI-I	45357	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS	M					
SINAPI-I	45355	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO MR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS	M					
SINAPI-I	45356	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS	M					
SINAPI-I	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN					
SINAPI-I	45365	ISOLADOR CASTANHA EM PORCELANA, LARGURA 85 MM, ALTURA 90 MM	UN					
SINAPI-I	45359	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	UN					
SINAPI-I	45361	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 240 MM	UN					
SINAPI-I	45345	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM	UN					
SINAPI-I	45342	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM	UN					
SINAPI-I	45336	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM	UN					
SINAPI-I	45346	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	UN					
SINAPI-I	45343	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM	UN					
SINAPI-I	45337	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *125* MM	UN					
SINAPI-I	45351	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	UN					
SINAPI-I	45347	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM	UN					
SINAPI-I	45344	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM	UN					
SINAPI-I	45338	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM	UN					
SINAPI-I	45352	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *92* MM	UN					
SINAPI-I	45348	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	UN					
SINAPI-I	45339	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM	UN					
SINAPI-I	45353	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM	UN					
SINAPI-I	45349	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM	UN					
SINAPI-I	45340	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *150* MM	UN					
SINAPI-I	45354	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM	UN					
SINAPI-I	45350	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM	UN					
SINAPI-I	45369	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *136* MM	UN					
SINAPI-I	45341	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *140* MM	UN					
SINAPI-I	45335	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR *159* MM	UN					
SINAPI-I	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3					
SINAPI-I	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARC/ARCO (POSTO USINA)	M3					
SINAPI-I	44961	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARC/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44960	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3					
SINAPI-I	44663	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO BAIXO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 412 MM X 424 MM X 292 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN					
SINAPI-I	44664	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA SEM ENCOSTO FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 310 MM X 310 MM X 63 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN					
SINAPI-I	44660	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELIÇA METALICA AEREA PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO DE DIAMETRO 1", CABOS DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 1/4" COM ELEVACAO MANUAL, FIXACAO ATRAVES DE PARAFUSOS NA PAREDE	UN					
SINAPI-I	44659	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELIÇA METALICA APOIADA NO PISO PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, FORMATO EM L, DIAMETRO 1" E AVANCO 2,2 M, DIMENSOES DA BASE 1,8 M X 1,05 M, FIXACAO COM CHUMBADOR MECANICO, NAO INCLUI TABELA	UN					
SINAPI-I	44658	PAR DE ESTRUTURAS TUBULARES METALICAS PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, FORMATO EM L, DIAMETRO 4" E AVANCO 2,3 M, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN					
SINAPI-I	44657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	UN					
SINAPI-I	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	UN					
SINAPI-I	44662	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM ACRILICO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN					
SINAPI-I	44661	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN					
SINAPI-I	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T					
SINAPI-I	44678	AREIA DE QUARTZO 70/80	KG					
SINAPI-I	44677	BASE REGULARIZADORA ACRILICA PARA PISO ESPORTIVO ASFALTICO	KG					
SINAPI-I	44676	LAMA ASFALTICA PARA PISO ESPORTIVO	KG					
SINAPI-I	44683	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA	KG					
SINAPI-I	44682	TAPE DE COLAGEM DE EMENDAS DE GRAMA SINTETICA DE POLIPROPILENO	M					
SINAPI-I	44681	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR	KG					
SINAPI-I	44680	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2					
SINAPI-I	44679	GRAMA SINTETICA VERDE, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2					
SINAPI-I	44789	PLACA / CALCO / PAD DE BORRACHA NEOPRENE PARA ISOLAMENTO VIBRACOES E AMORTECIMENTO, "70" SHA, ESPESSURA DE 10 MM, 5,0 X 5,0 CM	UN					
SINAPI-I	44675	LIXA EM DISCO DE FERRO 220	UN					
SINAPI-I	44674	LIXA EM DISCO DE FERRO 80	UN					
SINAPI-I	44672	TINTA BICOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO FOSCA	KG					
SINAPI-I	44671	RESINA AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG					
SINAPI-I	44670	PISO DE POLIPROPILENO OUTDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2					
SINAPI-I	44669	PISO DE POLIPROPILENO INDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2					
SINAPI-I	44668	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 3 MM	M2					
SINAPI-I	44685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2					
SINAPI-I	44667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	M					
SINAPI-I	44684	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2					
SINAPI-I	43813	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	43814	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-396, (6,28 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 10 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2					
SINAPI-I	43928	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ACO REVESTIDO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, EM MODULOS DE 1200 MM	M2xMES					
SINAPI-I	44687	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	M					
SINAPI-I	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICAO POSTO USINA	T					
SINAPI-I	44484	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					
SINAPI-I	44485	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					
SINAPI-I	44486	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 7", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					
SINAPI-I	44487	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M					
SINAPI-I	44488	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = "75" MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)	M					
SINAPI-I	45133	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO	M					
SINAPI-I	45132	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO	M					
SINAPI-I	45131	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO	M					
SINAPI-I	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN					
SINAPI-I	44736	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN					
SINAPI-I	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN					
SINAPI-I	44729	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44735	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN					
SINAPI-I	44775	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA	UN					
SINAPI-I	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN					
SINAPI-I	44753	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL	UN					
SINAPI-I	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN					
SINAPI-I	44748	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL DUPLO (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44743	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN					
SINAPI-I	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UN					
SINAPI-I	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN					
SINAPI-I	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN					
SINAPI-I	44738	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN					
SINAPI-I	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN					
SINAPI-I	44751	CINTA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL SIMPLES	UN					
SINAPI-I	44747	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL SIMPLES (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN					
SINAPI-I	44746	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44761	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO C PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SIMPLES	UN					
SINAPI-I	44760	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO B PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) DUPLA	UN					
SINAPI-I	44749	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA	UN					
SINAPI-I	44745	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN					
SINAPI-I	44732	LOMBADA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44734	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44733	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44730	TACHA DE RESINA COM UM PINO DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44731	TACHAO DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN					
SINAPI-I	44759	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO D PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN					
SINAPI-I	44757	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/8"	UN					
SINAPI-I	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2					
SINAPI-I	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"	UN					
SINAPI-I	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	UN					
SINAPI-I	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2					
SINAPI-I	44968	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ALUMINIO, PELICULA RETRORREFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE, TIPO X, FORMATO 4,0 X 2,0 M, INCLUI ELEMENTOS DE FIXACAO NO PORTICO (NAO INCLUI POSTES / PORTICOS)	M2					
SINAPI-I	44628	PORTICO METALICO PARA VAO DE 10,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44629	PORTICO METALICO PARA VAO DE 11,4 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44630	PORTICO METALICO PARA VAO DE 12,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44631	PORTICO METALICO PARA VAO DE 13,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44632	PORTICO METALICO PARA VAO DE 14,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44633	PORTICO METALICO PARA VAO DE 15,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44634	PORTICO METALICO PARA VAO DE 17 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44635	PORTICO METALICO PARA VAO DE 18,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44636	PORTICO METALICO PARA VAO DE 19,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44637	PORTICO METALICO PARA VAO DE 20,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44638	PORTICO METALICO PARA VAO DE 21,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44639	PORTICO METALICO PARA VAO DE 22,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44640	PORTICO METALICO PARA VAO DE 23,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44641	PORTICO METALICO PARA VAO DE 24,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44642	PORTICO METALICO PARA VAO DE 26 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44643	PORTICO METALICO PARA VAO DE 27,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44627	PORTICO METALICO PARA VAO DE 9,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44644	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44645	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44646	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44647	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44648	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44649	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = "7,5" M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44650	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44651	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44652	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44653	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44654	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
		SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = "7,5" M,						
SINAPI-I	44655	UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN					
SINAPI-I	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M					
		CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, DN=10MM, PARA						
SINAPI-I	41439	CABOS DE 16 A 70 MM2	UN					
SINAPI-I	44358	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 12 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	44359	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 2 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	44360	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 4 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	44361	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN					
SINAPI-I	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN					
SINAPI-I	44118	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS	M					
SINAPI-I	44122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	UN					
SINAPI-I	45078	SUPORTE ISOLADOR /ABRACADEIRA, SIMPLES, 2 DESCIDAS, PARA MASTRO 1 1/2" (INCLUSOS PARAFUSOS E PORCAS)	UN					
		PAINEL MODULAR/REGUA DE GASES MEDICINAIS E REDE ELETRICA, DE PAREDE, EM ALUMINIO PINTADO, 3 SAIDAS DE GASES, 4						
SINAPI-I	44978	TOMADAS 220V, 1 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPTOR DE LUZ, 1 ESPACO CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN					
		PAINEL SUSPENSO DE GASES MEDICINAIS E ELETRICA, EM ALUMINIO PINTADO, 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 DE AR COMPRIMIDO, 2 DE						
SINAPI-I	44979	VACUO, 10 TOMADAS 220V, 2 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPT DE LUZ, 1 CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN					
		TOMADA POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO						
		P/ESTANQUEIDADE, PRESSAO MAX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXOES, COM CANOPLA PLASTICA COM INDICACAO DO TIPO DE GAS,						
SINAPI-I	44975	COMPLETO	UN					
		REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS AR COMPRIMIDO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40						
SINAPI-I	44977	CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO	UN					
		REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS OXIGENIO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM						
SINAPI-I	44976	VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO	UN					
		CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A						
SINAPI-I	45114	INSTALACOES, MODELO RESIDENCIAL	UN					
SINAPI-I	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	UN					
SINAPI-I	45116	CAIXA OU ABRIGO EM POLIPROPILENO (PP) PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	UN					
		CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 4 HIDROMETROS (COLETIVA), COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A						
SINAPI-I	45117	INSTALACOES	UN					
SINAPI-I	44398	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO, 400 X 650 X 810 MM	UN					
SINAPI-I	44194	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M					
		LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR						
		POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA						
SINAPI-I	45148	FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA					
		LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR						
		POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA						
SINAPI-I	45149	FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA					
		LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR						
		POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA						
SINAPI-I	45150	FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA					
		LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR						
		POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA						
SINAPI-I	45147	FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA					
SINAPI-I	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG					
SINAPI-I	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T					
SINAPI-I	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN					
SINAPI-I	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN					
SINAPI-I	44121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN					
SINAPI-I	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, "12 MM X 10 M" (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M					
SINAPI-I	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN					
SINAPI-I	43817	VALVULA DE SEGURANCA A TEMPERATURA 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43820	VALVULA ESFERA PARA GAS 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43818	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43819	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43816	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43815	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43825	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43824	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43823	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43821	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43827	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43826	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43822	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43828	VALVULA VENTOSA 1/2", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN					
SINAPI-I	43829	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM,						
SINAPI-I	44587	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 150 MM,						
SINAPI-I	44588	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 200 MM,						
SINAPI-I	44589	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 250 MM,						
SINAPI-I	44590	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 300 MM,						
SINAPI-I	44591	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 350 MM,						
SINAPI-I	44592	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 400 MM,						
SINAPI-I	44593	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 500 MM,						
SINAPI-I	44594	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 600 MM,						
SINAPI-I	44595	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 80 MM,						
SINAPI-I	44586	PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44597	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1000 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44609	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44610	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44598	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44599	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44600	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44601	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44602	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44603	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44604	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 600 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44605	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 700 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44606	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44596	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 800 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44607	7677)	UN					
		LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 900 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR						
SINAPI-I	44608	7677)	UN					
		MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD						
SINAPI-I	44963	INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *14 A 280* M3/H, DN = 100 MM, PN 10	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44613	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
		MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD						
SINAPI-I	44964	INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *34,5 A 1140* M3/H, DN = 200 MM, PN 10	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44615	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
		MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD						
SINAPI-I	44965	INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *77 A 2540* M3/H, DN = 300 MM, PN 10	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44617	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
		MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD						
SINAPI-I	44966	INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *150 A 4520* M3/H, DN = 400 MM, PN 10	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44619	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
		MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD						
SINAPI-I	44967	INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *233 A 7000* M3/H, DN = 500 MM, PN 10	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44620	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44554	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44614	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44555	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44556	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44616	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44557	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44558	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44618	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44559	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44560	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44611	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44552	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44561	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO						
SINAPI-I	44612	GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN					
SINAPI-I	44553	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44564	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44562	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44563	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44565	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44566	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44567	SANEAMENTO	UN					
		VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE						
SINAPI-I	44568	SANEAMENTO	UN					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI-I	44585	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44569	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44686	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN					
SINAPI-I	44572	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44573	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44574	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44575	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44576	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44577	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44578	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44570	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44579	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI-I	44571	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN					
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	163,46	166,76		0%	0%
SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	696,17	720,62		0%	0%
SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	117,80	122,03		0%	0%
SINAPI	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1.097,82	1.145,39		7%	6%
SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	192,16	200,67		7%	7%
SINAPI	105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇAO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.303,34	1.342,92		51%	49%
SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.335,46	1.375,45		49%	48%
SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	80,33	83,91		0%	0%
SINAPI	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	82,34	86,06		0%	0%
SINAPI	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	65,76	68,33		0%	0%
SINAPI	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	67,25	69,93		0%	0%
SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	68,95	71,60		0%	0%
SINAPI	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	70,75	73,53		0%	0%
SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	58,60	60,58		0%	0%
SINAPI	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	59,94	62,02		0%	0%
SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	138,97	143,19		0%	0%
SINAPI	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	120,85	123,82		0%	0%
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	119,95	123,88		0%	0%
SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	102,68	105,45		0%	0%
SINAPI	104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	106,21	108,75		0%	0%
SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	94,68	96,49		0%	0%
SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	88,82	91,20		0%	0%
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	78,18	79,88		0%	0%
SINAPI	104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,83	78,81		3%	3%
SINAPI	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	75,99	80,06		3%	3%
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	69,03	72,51		2%	2%
SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	70,13	73,69		2%	2%
SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58,18	60,96		3%	3%
SINAPI	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59,11	61,96		3%	3%
SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,57	52,72		3%	3%
SINAPI	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,41	53,62		3%	3%
SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,06	71,35		3%	3%
SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	69,24	72,62		3%	3%
SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,43	59,94		3%	3%
SINAPI	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	58,49	61,09		3%	3%
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	121,94	128,64		3%	3%
SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	123,98	130,84		3%	3%
SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,41	86,14		3%	3%
SINAPI	103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	83,73	87,56		3%	3%
SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	72,13	75,02		4%	4%
SINAPI	103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	73,33	76,31		4%	4%
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,87	108,17		1%	1%
SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	103,05	109,44		1%	1%
SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87,27	92,43		2%	2%
SINAPI	103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88,36	93,60		2%	2%
SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,68	84,30		1%	1%
SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80,70	85,40		1%	1%
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,64	52,88		2%	2%
SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,50	53,81		2%	2%
SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,12	43,84		3%	3%
SINAPI	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	42,67	44,45		3%	2%
SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	147,64	156,30		1%	1%
SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	149,14	157,91		1%	1%
SINAPI	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,32	71,14		2%	2%
SINAPI	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	69,68	72,61		2%	2%
SINAPI	103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,56	59,74		3%	3%
SINAPI	103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	58,80	61,07		3%	3%
SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,00	79,31		2%	2%
SINAPI	103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,45	80,88		2%	2%
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	65,09	67,62		3%	3%
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,41	69,04		3%	3%
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,67	79,59		4%	3%
SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,21	81,25		3%	3%
SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,67	50,42		2%	2%
SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49,83	51,67		2%	2%
SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,20	103,95		2%	2%
SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	101,34	105,18		2%	2%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	121,41	125,66		2%	2%
SINAPI	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	122,84	127,20		2%	2%
SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,33	79,09		1%	1%
SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,30	80,14		1%	1%
SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	102,91	106,21		2%	2%
SINAPI	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	104,17	107,57		2%	2%
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	88,13	91,04		2%	2%
SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	89,27	92,27		2%	2%
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	106,04	109,35		3%	2%
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	107,47	110,89		3%	2%
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,10	70,24		2%	2%
SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	69,07	71,29		2%	2%
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	554,13	578,79		0%	0%
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	878,06	908,14		0%	0%
SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	652,14	664,07		76%	75%
SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	662,25	674,23		76%	75%
SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	129,67	136,07		0%	0%
SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	201,24	207,09		0%	0%
SINAPI	101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM). AF_05/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	115,00	120,72		0%	0%
SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	133,89	136,30		72%	71%
SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	188,69	191,86		75%	74%
SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	277,87	282,17		78%	77%
SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	86,20	87,80		0%	0%
SINAPI	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	65,55	66,92		0%	0%
SINAPI	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.909,31	1.917,92		0%	0%
SINAPI	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.905,87	1.912,63		0%	0%
SINAPI	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.897,43	1.902,37		0%	0%
SINAPI	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.105,76	2.125,40		0%	0%
SINAPI	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3.736,08	3.747,31		0%	0%
SINAPI	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3.759,72	3.768,83		0%	0%
SINAPI	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3.783,12	3.790,23		0%	0%
SINAPI	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3.988,60	4.013,22		0%	0%
SINAPI	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	5.906,10	5.917,33		0%	0%
SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	5.958,88	5.967,99		0%	0%
SINAPI	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	6.010,12	6.017,23		0%	0%
SINAPI	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	6.203,05	6.227,67		0%	0%
SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1.950,34	1.958,52		0%	0%
SINAPI	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1.937,95	1.944,09		0%	0%
SINAPI	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	5.530,36	5.542,48		0%	0%
SINAPI	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇAO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	5.544,15	5.553,24		0%	0%
SINAPI	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	5.319,52	5.328,18		0%	0%
SINAPI	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	5.340,36	5.347,05		0%	0%
SINAPI	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	5.367,12	5.372,06		0%	0%
SINAPI	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	2.222,47	2.232,73		0%	0%
SINAPI	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2.214,00	2.221,76		0%	0%
SINAPI	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.207,80	2.213,59		0%	0%
SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.420,79	2.441,90		0%	0%
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	648,30	662,00		0%	0%
SINAPI	100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	560,38	567,87		0%	0%
SINAPI	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	550,94	556,94		0%	0%
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	586,21	596,47		0%	0%
SINAPI	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	547,65	554,43		0%	0%
SINAPI	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	527,66	532,50		0%	0%
SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	686,49	704,15		0%	0%
SINAPI	100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	578,05	587,45		0%	0%
SINAPI	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	567,83	575,60		0%	0%
SINAPI	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	582,20	592,55		0%	0%
SINAPI	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	543,77	550,67		0%	0%
SINAPI	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	810,58	824,39		0%	0%
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	696,01	713,53		0%	0%
SINAPI	100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	591,61	601,56		0%	0%
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	572,84	580,09		0%	0%
SINAPI	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	613,73	625,70		0%	0%
SINAPI	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	551,23	557,64		0%	0%
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	711,46	728,78		0%	0%
SINAPI	100451	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 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
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	599,53	608,22		0%	0%
SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	574,97	584,54		0%	0%
SINAPI	87336	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	569,74	576,35		0%	0%
SINAPI	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	682,50	699,92		0%	0%
SINAPI	100452	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 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
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	563,93	572,15		0%	0%
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	568,60	576,87		0%	0%
SINAPI	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	571,63	581,05		0%	0%
SINAPI	100487	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	537,06	543,41		0%	0%
SINAPI	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4.497,37	4.514,32		0%	0%
SINAPI	100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4.427,64	4.436,44		0%	0%
SINAPI	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4.428,97	4.435,72		0%	0%
SINAPI	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4.363,57	4.376,87		0%	0%
SINAPI	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4.323,97	4.331,92		0%	0%
SINAPI	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4.327,97	4.333,63		0%	0%
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	638,35	655,54		0%	0%
SINAPI	100458	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	519,37	527,70		0%	0%
SINAPI	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	510,33	517,24		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	601,77	617,46		0%	0%
SINAPI	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	524,34	533,53		0%	0%
SINAPI	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	488,78	494,62		0%	0%
SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	843,46	857,35		0%	0%
SINAPI	100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	751,66	758,90		0%	0%
SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	750,01	756,56		0%	0%
SINAPI	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	813,12	826,86		0%	0%
SINAPI	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	737,55	744,46		0%	0%
SINAPI	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	720,69	725,85		0%	0%
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	787,95	806,12		0%	0%
SINAPI	100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	664,24	672,77		0%	0%
SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	432,72	440,32		0%	0%
SINAPI	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	787,93	807,91		0%	0%
SINAPI	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	662,81	672,03		0%	0%
SINAPI	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	630,47	636,75		0%	0%
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	646,63	660,00		0%	0%
SINAPI	100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	553,00	559,60		0%	0%
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	550,35	556,23		0%	0%
SINAPI	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	675,34	688,44		0%	0%
SINAPI	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	543,54	549,81		0%	0%
SINAPI	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	491,31	497,58		0%	0%
SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	676,16	693,13		0%	0%
SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	588,14	598,82		0%	0%
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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	559,33	566,64		0%	0%
SINAPI	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	556,41	564,55		0%	0%
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	469,83	476,32		0%	0%
SINAPI	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4.433,39	4.449,78		0%	0%
SINAPI	100462	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4.336,43	4.345,49		0%	0%
SINAPI	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4.351,66	4.358,03		0%	0%
SINAPI	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4.293,13	4.304,44		0%	0%
SINAPI	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4.272,61	4.278,54		0%	0%
SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	575,71	592,34		0%	0%
SINAPI	100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	470,73	479,68		0%	0%
SINAPI	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	454,56	461,47		0%	0%
SINAPI	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	509,96	522,60		0%	0%
SINAPI	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	457,72	465,79		0%	0%
SINAPI	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	431,54	437,24		0%	0%
SINAPI	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	742,20	755,54		0%	0%
SINAPI	100482	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	644,57	651,35		0%	0%
SINAPI	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	643,63	649,69		0%	0%
SINAPI	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	690,76	702,36		0%	0%
SINAPI	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	642,83	650,16		0%	0%
SINAPI	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	622,79	627,92		0%	0%
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	702,42	719,61		0%	0%
SINAPI	100454	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	596,64	606,00		0%	0%
SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	586,26	593,95		0%	0%
SINAPI	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	669,18	685,30		0%	0%
SINAPI	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	598,37	608,37		0%	0%
SINAPI	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	558,29	564,55		0%	0%
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	578,01	590,94		0%	0%
SINAPI	100471	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	483,97	489,52		0%	0%
SINAPI	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	537,04	548,12		0%	0%
SINAPI	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	487,84	494,66		0%	0%
SINAPI	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	465,50	470,11		0%	0%
SINAPI	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4.398,63	4.415,24		0%	0%
SINAPI	100460	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4.310,54	4.318,87		0%	0%
SINAPI	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4.318,04	4.325,02		0%	0%
SINAPI	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4.256,16	4.266,53		0%	0%
SINAPI	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4.230,14	4.236,87		0%	0%
SINAPI	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	541,45	558,30		0%	0%
SINAPI	100457	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	426,83	435,13		0%	0%
SINAPI	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	415,96	422,83		0%	0%
SINAPI	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	473,58	485,95		0%	0%
SINAPI	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	400,13	406,28		0%	0%
SINAPI	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	654,03	671,35		0%	0%
SINAPI	100455	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	538,12	546,61		0%	0%
SINAPI	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	539,57	547,52		0%	0%
SINAPI	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	599,18	613,54		0%	0%
SINAPI	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	540,79	550,03		0%	0%
SINAPI	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	508,67	514,97		0%	0%
SINAPI	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	563,47	580,85		0%	0%
SINAPI	100448	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	444,38	452,73		0%	0%
SINAPI	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	435,70	442,81		0%	0%
SINAPI	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (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 300 KG. AF_08/2019	M3	486,61	498,80		0%	0%
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (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	418,16	424,48		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	622,89	640,53		0%	0%
SINAPI	100456	BETONEIRA 250 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87307	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM	M3	511,77	521,13		0%	0%
SINAPI	87308	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	500,89	508,80		0%	0%
SINAPI	87348	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM	M3	546,95	559,88		0%	0%
SINAPI	87349	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	469,43	475,35		0%	0%
SINAPI	87365	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	533,44	550,29		0%	0%
SINAPI	100447	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,00	0,00			
SINAPI	87280	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	428,64	437,94		0%	0%
SINAPI	87281	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	421,25	429,18		0%	0%
SINAPI	87327	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	M3	452,51	463,79		0%	0%
SINAPI	87328	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 08/2019	M3	392,03	398,06		0%	0%
SINAPI	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	945,77	957,18		0%	0%
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,88	11,98		1%	1%
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,00	10,05		1%	1%
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,73	9,75		0%	0%
SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,23	11,25		0%	0%
SINAPI	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,19	11,21		0%	0%
SINAPI	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,19	12,21		0%	0%
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,72	13,90		1%	1%
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,30	16,80		2%	2%
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,83	15,15		1%	1%
SINAPI	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,83	15,15		1%	1%
SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,30	16,80		2%	2%
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,11	13,30		1%	1%
SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,94	11,06		1%	1%
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53	10,61		0%	0%
SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,89	11,94		0%	0%
SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,71	11,75		0%	0%
SINAPI	104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,37	12,39		0%	0%
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,96	16,37		1%	1%
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,82	15,09		1%	1%
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,09	17,65		2%	1%
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,83	11,92		1%	1%
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,01	10,06		0%	0%
SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,87	9,89		0%	0%
SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,41	11,43		0%	0%
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,75	13,98		2%	2%
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,15	13,27		1%	1%
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,99	16,43		4%	4%
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,27	14,58		3%	3%
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,24	12,36		1%	1%
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,37	10,45		1%	1%
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,10	10,15		0%	0%
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,55	11,58		0%	0%
SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,44	11,47		0%	0%
SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	12,38	12,40		0%	0%
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,21	14,47		1%	1%
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,58	13,74		1%	1%
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,71	15,08		2%	2%
SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,78	14,03		1%	1%
SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇAO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,71	11,89		1%	1%
SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,11	11,24		0%	0%
SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,32	18,91		1%	1%
SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,50	16,90		1%	1%
SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,27	21,09		1%	1%
SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,47	13,61		1%	1%
SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,90	13,00		1%	1%
SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,41	12,49		0%	0%
SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	12,45		0%	0%
SINAPI	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,17	12,19		0%	0%
SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	14,30		2%	1%
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,11	13,32		1%	1%
SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,23	11,25		0%	0%
SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	11,08	11,10		0%	0%
SINAPI	92879	CORTE E DOBRA DE ACO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	10,98	10,99		0%	0%
SINAPI	92880	CORTE E DOBRA DE ACO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	11,23	11,24		0%	0%
SINAPI	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	11,21	11,21		0%	0%
SINAPI	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,51	10,59		0%	0%
SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,33	10,38		0%	0%
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,37	10,40		0%	0%
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,91	8,92		0%	0%
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	8,85	8,85		0%	0%
SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	10,43	10,43		0%	0%
SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	10,42	10,42		0%	0%
SINAPI	95448	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	11,44	11,44		0%	0%
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,15	11,23		0%	0%
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,20	11,23		0%	0%
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,80	12,01		0%	0%
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,84	10,96		0%	0%
SINAPI	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	118,96	128,13		3%	3%
SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	24,47	26,36		3%	3%
SINAPI	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	41,74	44,97		3%	3%
SINAPI	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	64,78	69,78		3%	3%
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15,29	16,46		3%	3%
SINAPI	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	98,13	105,71		3%	3%
SINAPI	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	143,97	155,08		3%	3%
SINAPI	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	189,80	204,44		3%	3%
SINAPI	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	43,36	44,62		0%	0%
SINAPI	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	54,98	56,58		0%	0%
SINAPI	95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	29,88	30,75		0%	0%
SINAPI	95996	EXECUÇAO DE PAVIMENTO COM APLICAÇAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.272,04	1.274,65		96%	96%
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.471,62	1.475,26		96%	95%
SINAPI	104372	EXECUÇAO DE PAVIMENTO COM APLICAÇAO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00	0,00			
SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6,91	6,99		70%	69%
SINAPI	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	40,17	41,41		36%	35%
SINAPI	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	46,66	48,14		37%	35%
SINAPI	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	59,83	61,78		38%	36%
SINAPI	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1,72	1,78		0%	0%
SINAPI	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,38	2,48		0%	0%
SINAPI	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,11	3,36		0%	0%
SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	16,03	16,60		41%	40%
SINAPI	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	26,91	27,77		37%	36%
SINAPI	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	31,12	32,14		38%	37%
SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,79	4,10		0%	0%
SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,33	4,67		0%	0%
SINAPI	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,86	5,25		0%	0%
SINAPI	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,39	5,82		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,93	6,40		0%	0%
SINAPI	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	9,37	9,79		29%	28%
SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,88	3,11		0%	0%
SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,41	3,68		0%	0%
SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,94	4,25		0%	0%
SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,47	4,82		0%	0%
SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,01	5,40		0%	0%
SINAPI	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELASTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,54	5,97		0%	0%
SINAPI	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	8,38	8,77		29%	28%
SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	20,66	22,21		0%	0%
SINAPI	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	111,80	120,02		0%	0%
SINAPI	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	126,17	135,45		0%	0%
SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	25,45	27,36		0%	0%
SINAPI	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	154,90	166,29		0%	0%
SINAPI	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	30,30	32,56		0%	0%
SINAPI	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	35,09	37,70		0%	0%
SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	39,87	42,85		0%	0%
SINAPI	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	44,67	47,98		0%	0%
SINAPI	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	49,46	53,13		0%	0%
SINAPI	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	54,24	58,26		0%	0%
SINAPI	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	68,62	73,69		0%	0%
SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	87,78	94,25		0%	0%
SINAPI	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	97,36	104,53		0%	0%
SINAPI	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.993,57	1.994,81		1%	1%
SINAPI	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2.746,39	2.747,87		1%	1%
SINAPI	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	140,63	140,69		0%	0%
SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	220,01	220,11		0%	0%
SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	797,39	797,96		1%	1%
SINAPI	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	1.294,96	1.295,82		1%	1%
SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,41	17,64		0%	0%
SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,05	60,36		0%	0%
SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	99,41	99,75		0%	0%
SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	156,48	156,87		0%	0%
SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	234,04	234,47		0%	0%
SINAPI	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	303,50	303,97		0%	0%
SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	403,09	403,51		1%	1%
SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,90	40,13		0%	0%
SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	75,87	76,14		0%	0%
SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	126,80	127,11		0%	0%
SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	196,76	197,11		0%	0%
SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	300,81	301,20		0%	0%
SINAPI	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	423,43	423,86		0%	0%
SINAPI	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	495,04	495,43		0%	0%
SINAPI	105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	10,81	11,33		29%	28%
SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8,40	8,80		24%	23%
SINAPI	105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	86,87	90,99		29%	28%
SINAPI	105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	69,99	73,43		24%	22%
SINAPI	105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	106,07	111,01		28%	27%
SINAPI	105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	86,18	90,29		22%	21%
SINAPI	105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14,24	14,96		26%	25%
SINAPI	105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	11,25	11,82		22%	20%
SINAPI	105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17,70	18,62		25%	23%
SINAPI	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14,13	14,88		20%	19%
SINAPI	105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	21,29	22,42		23%	22%
SINAPI	105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	17,14	18,06		19%	18%
SINAPI	105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	24,85	26,18		22%	21%
SINAPI	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	20,13	21,20		18%	17%
SINAPI	105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	28,44	29,96		22%	20%
SINAPI	105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	23,12	24,37		17%	16%
SINAPI	105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	31,99	33,73		21%	20%
SINAPI	105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26,10	27,53		17%	16%
SINAPI	105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	35,70	37,62		21%	19%
SINAPI	105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	29,22	30,80		16%	15%
SINAPI	105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	46,28	48,41		31%	30%
SINAPI	105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	36,94	38,69		25%	24%
SINAPI	105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	54,69	57,22		30%	29%
SINAPI	105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	43,84	45,95		25%	24%
SINAPI	105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	62,43	65,37		30%	29%
SINAPI	105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	50,08	52,50		24%	23%
SINAPI	105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	9,40	9,83		31%	30%
SINAPI	105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	7,23	7,56		26%	25%
SINAPI	105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	70,41	73,74		30%	28%
SINAPI	105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	56,54	59,30		24%	23%
SINAPI	105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	78,58	82,33		29%	28%
SINAPI	105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	63,20	66,32		24%	23%
SINAPI	105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	14,93	15,99		0%	0%
SINAPI	105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12,38	13,25		0%	0%
SINAPI	105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10,53	11,31		0%	0%
SINAPI	105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	8,66	9,30		0%	0%
SINAPI	105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12,82	13,73		0%	0%
SINAPI	105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	10,61	11,35		0%	0%
SINAPI	105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15,81	16,59		30%	28%
SINAPI	105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	12,20	12,81		25%	24%
SINAPI	105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	126,72	132,92		30%	29%
SINAPI	105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	101,40	106,56		24%	23%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105277	ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA,	UN	153,35	160,77		29%	28%
SINAPI	105342	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150, JUNTA ELASTICA,	UN	123,51	129,71		23%	22%
SINAPI	105252	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA,	UN	20,85	21,93		27%	26%
SINAPI	105298	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELASTICA,	UN	16,36	17,23		22%	21%
SINAPI	105253	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA,	UN	25,91	27,28		25%	24%
SINAPI	105299	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 250, JUNTA ELASTICA,	UN	20,55	21,66		21%	20%
SINAPI	105254	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA,	UN	31,09	32,77		24%	23%
SINAPI	105300	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 300, JUNTA ELASTICA,	UN	24,86	26,22		19%	18%
SINAPI	105255	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA,	UN	36,25	38,25		23%	22%
SINAPI	105301	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 350, JUNTA ELASTICA,	UN	29,16	30,77		18%	18%
SINAPI	105256	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA,	UN	41,43	43,72		22%	21%
SINAPI	105302	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400, JUNTA ELASTICA,	UN	33,46	35,33		18%	17%
SINAPI	105257	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA,	UN	46,58	49,17		22%	21%
SINAPI	105303	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 450, JUNTA ELASTICA,	UN	37,73	39,86		17%	16%
SINAPI	105270	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA,	UN	51,87	54,78		21%	20%
SINAPI	105304	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 500, JUNTA ELASTICA,	UN	42,16	44,54		17%	16%
SINAPI	105271	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA,	UN	67,55	70,73		32%	31%
SINAPI	105305	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 600, JUNTA ELASTICA,	UN	53,53	56,16		26%	25%
SINAPI	105272	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA,	UN	79,68	83,48		31%	30%
SINAPI	105306	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 700, JUNTA ELASTICA,	UN	63,40	66,55		26%	24%
SINAPI	105273	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA,	UN	91,12	95,52		31%	30%
SINAPI	105307	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80, JUNTA ELASTICA,	UN	72,58	76,24		25%	24%
SINAPI	105250	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA,	UN	13,76	14,42		32%	30%
SINAPI	105269	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 800, JUNTA ELASTICA,	UN	10,51	11,01		27%	26%
SINAPI	105274	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA,	UN	102,82	107,82		31%	29%
SINAPI	105340	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 900, JUNTA ELASTICA,	UN	82,02	86,18		25%	24%
SINAPI	105275	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA,	UN	114,70	120,32		30%	29%
SINAPI	105390	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	91,64	96,30		25%	23%
SINAPI	105364	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA INTEGRADA,	UN	21,69	23,28		0%	0%
SINAPI	105385	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	17,86	19,16		0%	0%
SINAPI	105362	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELASTICA INTEGRADA,	UN	15,49	16,66		0%	0%
SINAPI	105383	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	12,68	13,63		0%	0%
SINAPI	105363	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	18,67	20,04		0%	0%
SINAPI	105384	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	15,35	16,47		0%	0%
SINAPI	105279	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	21,65	22,69		29%	28%
SINAPI	105259	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1000, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	16,84	17,64		24%	23%
SINAPI	105357	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	173,75	182,01		29%	28%
SINAPI	105346	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	139,99	146,88		24%	22%
SINAPI	105358	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	212,15	222,03		28%	27%
SINAPI	105347	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	172,36	180,60		22%	21%
SINAPI	105280	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	28,53	29,97		26%	25%
SINAPI	105283	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	22,56	23,71		22%	21%
SINAPI	105281	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	35,42	37,27		25%	23%
SINAPI	105319	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 250, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	28,28	29,77		20%	19%
SINAPI	105284	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	42,59	44,85		23%	22%
SINAPI	105320	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 300, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	34,30	36,14		19%	18%
SINAPI	105348	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	49,76	52,40		22%	21%
SINAPI	105321	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 350, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	40,29	42,45		18%	17%
SINAPI	105349	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	56,90	59,95		22%	20%
SINAPI	105322	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	46,28	48,76		17%	16%
SINAPI	105350	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	64,03	67,49		21%	20%
SINAPI	105323	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 450, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	52,25	55,09		17%	16%
SINAPI	105351	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	71,43	75,28		21%	19%
SINAPI	105324	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 500, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	58,47	61,65		16%	15%
SINAPI	105352	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	92,58	96,83		31%	30%
SINAPI	105325	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 600, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	73,89	77,40		25%	24%
SINAPI	105353	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	109,44	114,49		30%	29%
SINAPI	105326	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 700, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	87,73	91,92		25%	24%
SINAPI	105354	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	124,87	130,73		30%	29%
SINAPI	105344	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL	UN	100,15	105,01		24%	23%
SINAPI	105278	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL	UN	18,82	19,70		31%	30%
SINAPI	105343	COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 800, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	14,46	15,15		26%	25%
SINAPI	105355	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	140,83	147,49		30%	28%
SINAPI	105391	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 900, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM	UN	113,09	118,63		24%	23%
SINAPI	105356	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	UN	157,17	164,64		29%	28%
SINAPI	105345	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	126,42	132,64		24%	23%
SINAPI	105367	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	29,85	31,98		0%	0%
SINAPI	105371	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	24,76	26,49		0%	0%
SINAPI	105365	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	21,09	22,64		0%	0%
SINAPI	105386	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXAO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	17,34	18,61		0%	0%
SINAPI	105366	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	UN	25,63	27,48		0%	0%
SINAPI	105387	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE AGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA,	UN	21,21	22,71		0%	0%
SINAPI	97177	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA,	M	70,86	74,21		39%	38%
SINAPI	97187	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA,	M	63,58	66,67		37%	36%
SINAPI	97178	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA,	M	86,05	90,19		39%	37%
SINAPI	97188	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA,	M	77,33	81,12		37%	35%
SINAPI	97179	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA,	M	101,26	106,16		38%	36%
SINAPI	97189	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA,	M	91,06	95,55		36%	35%
SINAPI	97180	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA,	M	116,46	122,13		38%	36%
SINAPI	97190	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA,	M	104,79	109,99		36%	34%
SINAPI	97181	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA,	M	131,66	138,09		38%	36%
SINAPI	97191	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA,	M	118,52	124,43		36%	34%
SINAPI	97182	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA,	M	151,12	158,32		38%	36%
SINAPI	97192	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL	M	135,48	142,10		36%	34%
SINAPI	97173	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	40,47	42,27		43%	41%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36,14	37,80		40%	39%
SINAPI	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	48,04	50,25		41%	40%
SINAPI	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	42,98	44,99		39%	38%
SINAPI	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	55,66	58,24		41%	39%
SINAPI	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	49,86	52,23		39%	37%
SINAPI	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	63,25	66,21		40%	38%
SINAPI	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	56,73	59,44		38%	36%
SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5,00	5,25		31%	29%
SINAPI	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,82	4,02		26%	25%
SINAPI	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	39,86	41,88		31%	29%
SINAPI	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	31,64	33,32		25%	24%
SINAPI	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	47,73	50,13		30%	29%
SINAPI	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	38,04	40,04		25%	23%
SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,59	6,94		28%	26%
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5,14	5,42		23%	22%
SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8,19	8,64		26%	24%
SINAPI	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,46	6,82		21%	20%
SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9,82	10,36		24%	23%
SINAPI	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7,78	8,24		20%	19%
SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11,44	12,08		24%	22%
SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9,13	9,66		19%	18%
SINAPI	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	13,06	13,80		23%	22%
SINAPI	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,47	11,07		18%	17%
SINAPI	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	14,67	15,51		22%	21%
SINAPI	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11,80	12,50		18%	17%
SINAPI	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	16,32	17,26		22%	21%
SINAPI	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	13,15	13,93		18%	17%
SINAPI	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	21,34	22,37		33%	32%
SINAPI	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	16,77	17,63		27%	26%
SINAPI	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	25,13	26,37		32%	31%
SINAPI	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	19,85	20,86		27%	25%
SINAPI	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	28,68	30,11		32%	30%
SINAPI	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	22,66	23,85		26%	25%
SINAPI	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,34	4,55		32%	31%
SINAPI	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,28	3,44		28%	26%
SINAPI	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	32,38	34,00		32%	30%
SINAPI	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	25,62	26,97		26%	25%
SINAPI	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	36,13	37,94		31%	30%
SINAPI	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	28,62	30,14		26%	24%
SINAPI	105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,31	3,55		0%	0%
SINAPI	105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,73	2,92		0%	0%
SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,35	4,66		0%	0%
SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,59	3,84		0%	0%
SINAPI	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	8,81	9,31		20%	19%
SINAPI	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,73	7,11		17%	16%
SINAPI	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,44	11,03		20%	19%
SINAPI	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	7,97	8,42		17%	16%
SINAPI	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12,07	12,76		20%	19%
SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	9,23	9,75		17%	16%
SINAPI	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	13,70	14,48		20%	19%
SINAPI	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,48	11,07		17%	16%
SINAPI	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	15,33	16,21		20%	19%
SINAPI	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	11,73	12,40		17%	16%
SINAPI	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	18,60	19,65		20%	19%
SINAPI	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	14,24	15,03		17%	16%
SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,56	3,83		0%	0%
SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,93	3,15		0%	0%
SINAPI	105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,11	4,42		0%	0%
SINAPI	105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,41	3,65		0%	0%
SINAPI	105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,44	4,76		0%	0%
SINAPI	105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,67	3,93		0%	0%
SINAPI	105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	5,23	5,60		0%	0%
SINAPI	105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,33	4,63		0%	0%
SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,54	2,73		0%	0%
SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,08	2,24		0%	0%
SINAPI	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,07	3,30		0%	0%
SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2,52	2,71		0%	0%
SINAPI	105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	168,42	170,01		87%	86%
SINAPI	105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	164,59	165,89		89%	88%
SINAPI	105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	47,52	48,69		67%	66%
SINAPI	105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	44,71	45,66		72%	70%
SINAPI	105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	97,72	99,09		81%	80%
SINAPI	105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	94,40	95,52		84%	83%
SINAPI	105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	63,80	64,86		77%	75%
SINAPI	105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	61,25	62,12		80%	79%
SINAPI	105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	28,38	29,16		63%	61%
SINAPI	105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	26,51	27,15		67%	66%
SINAPI	105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	47,25	48,16		73%	71%
SINAPI	105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	45,04	45,78		76%	75%
SINAPI	105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	129,20	131,33		77%	76%
SINAPI	105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	124,11	125,84		80%	79%
SINAPI	105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	55,24	55,48		94%	94%
SINAPI	105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	54,66	54,85		95%	95%
SINAPI	105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	245,66	246,16		97%	97%
SINAPI	105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	243,58	243,96		98%	98%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	371,02	371,61		98%	98%
SINAPI	105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	368,55	369,00		98%	98%
SINAPI	105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	524,09	524,78		98%	98%
SINAPI	105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	521,25	521,77		99%	98%
SINAPI	105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	78,22	78,49		95%	95%
SINAPI	105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	77,59	77,81		96%	96%
SINAPI	105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	25,29	25,48		90%	89%
SINAPI	105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	24,83	24,99		92%	91%
SINAPI	105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	47,76	47,99		94%	93%
SINAPI	105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	47,21	47,40		95%	94%
SINAPI	105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	43,33	43,99		78%	77%
SINAPI	105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	40,08	40,58		81%	80%
SINAPI	105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	68,39	69,27		81%	80%
SINAPI	105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	64,03	64,72		83%	82%
SINAPI	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	91,09	93,28		20%	20%
SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	81,99	83,77		18%	18%
SINAPI	104937	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104933	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104939	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104935	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	22,48	23,03		21%	20%
SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	20,19	20,63		19%	18%
SINAPI	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	29,73	30,51		22%	22%
SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	26,47	27,10		20%	20%
SINAPI	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	37,38	38,39		23%	22%
SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	33,14	33,98		21%	21%
SINAPI	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	45,35	46,59		23%	23%
SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	40,16	41,17		21%	21%
SINAPI	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	56,82	58,29		22%	22%
SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	50,62	51,84		20%	20%
SINAPI	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	67,48	69,20		21%	21%
SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	60,31	61,71		20%	19%
SINAPI	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	77,35	79,30		21%	21%
SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	69,23	70,81		19%	19%
SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	100,01	104,17		33%	32%
SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	90,89	94,65		33%	32%
SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	123,60	128,68		33%	31%
SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	112,55	117,14		32%	31%
SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	160,80	167,29		31%	30%
SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	146,81	152,69		31%	30%
SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	25,12	26,22		36%	35%
SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	22,83	23,82		36%	35%
SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	35,05	36,54		36%	34%
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	31,78	33,15		36%	34%
SINAPI	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	45,28	47,22		35%	34%
SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	41,05	42,81		35%	34%
SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	55,70	58,08		35%	34%
SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	50,51	52,66		35%	33%
SINAPI	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	66,41	69,22		35%	33%
SINAPI	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	60,24	62,79		34%	33%
SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	77,36	80,61		34%	33%
SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	70,23	73,16		34%	32%
SINAPI	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	88,60	92,30		34%	32%
SINAPI	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	80,44	83,80		33%	32%
SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	73,98	75,08		12%	12%
SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	71,69	72,68		12%	11%
SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	92,79	94,28		14%	13%
SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	89,52	90,89		13%	13%
SINAPI	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	131,21	133,15		12%	12%
SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	126,98	128,74		11%	11%
SINAPI	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.163,97	1.166,16		94%	94%
SINAPI	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.154,87	1.156,65		94%	94%
SINAPI	104936	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104932	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104938	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104934	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	246,95	247,50		93%	93%
SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	244,66	245,10		93%	93%
SINAPI	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	259,95	260,73		91%	91%
SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	256,69	257,32		92%	92%
SINAPI	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	463,30	464,31		94%	94%
SINAPI	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	459,06	459,90		94%	94%
SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	567,98	569,22		94%	94%
SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	562,79	563,80		94%	94%
SINAPI	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	739,46	740,93		94%	94%
SINAPI	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	733,26	734,48		94%	94%
SINAPI	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	765,20	766,92		93%	93%
SINAPI	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	758,03	759,43		94%	93%
SINAPI	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.135,27	1.137,22		95%	94%
SINAPI	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	1.127,15	1.128,73		95%	95%
SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	634,14	638,30		89%	89%
SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	625,02	628,78		90%	90%
SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	921,35	926,43		91%	90%
SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	910,30	914,89		92%	91%
SINAPI	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	1.316,57	1.323,06		92%	91%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.302,58	1.308,46		92%	92%
SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	150,59	151,69		89%	89%
SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	148,30	149,29		90%	90%
SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	176,64	178,13		87%	87%
SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	173,37	174,74		88%	88%
SINAPI	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	214,49	216,43		86%	86%
SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	210,26	212,02		87%	87%
SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	329,68	332,06		89%	88%
SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	324,49	326,64		90%	89%
SINAPI	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	439,84	442,65		90%	90%
SINAPI	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	433,67	436,22		91%	90%
SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	533,21	536,46		90%	90%
SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	526,08	529,01		91%	91%
SINAPI	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	612,37	616,07		90%	90%
SINAPI	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	604,21	607,57		91%	91%
SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	93,92	95,64		1%	1%
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	78,31	80,03		70%	68%
SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	76,31	77,02		84%	83%
SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	70,00	70,55		86%	86%
SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	91,92	92,63		11%	11%
SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	85,61	86,16		8%	8%
SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	82,75	83,24		6%	6%
SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	67,14	67,63		88%	87%
SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	95,72	96,79		10%	9%
SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	80,11	81,18		79%	78%
SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	71,06	71,80		83%	82%
SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	65,74	66,26		87%	86%
SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	86,67	87,41		6%	6%
SINAPI	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	81,35	81,87		4%	4%
SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	8,01	8,14		55%	54%
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,48	26,20		4%	4%
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	20,44	21,83		3%	3%
SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,17	16,72		40%	39%
SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,31	13,80		37%	36%
SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,68	20,33		43%	42%
SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,94	16,31		52%	51%
SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,54	16,08		40%	38%
SINAPI	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,82	12,09		50%	49%
SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,48	23,19		44%	43%
SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	18,72	19,15		52%	51%
SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,45	12,73		51%	49%
SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,59	9,81		49%	48%
SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,28	27,35		35%	34%
SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,24	22,98		40%	39%
SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,91	12,43		28%	27%
SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	17,23	17,97		30%	29%
SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	14,68	15,31		30%	28%
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,40	23,36		31%	30%
SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	18,36	18,98		37%	36%
SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,89	11,23		38%	37%
SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,35	13,78		37%	36%
SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,17	8,42		38%	36%
SINAPI	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	298,25	298,98		5%	5%
SINAPI	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	293,95	294,57		4%	4%
SINAPI	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	291,78	292,31		4%	4%
SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	232,85	233,51		5%	5%
SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	229,54	230,08		5%	5%
SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	227,87	228,37		4%	4%
SINAPI	105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	382,78	383,55		3%	3%
SINAPI	96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	379,56	380,21		3%	3%
SINAPI	105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	377,84	378,46		3%	3%
SINAPI	105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	208,59	209,38		7%	7%
SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	206,80	207,57		7%	7%
SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	205,26	205,97		7%	7%
SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	203,79	204,47		6%	6%
SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	160,05	160,54		6%	6%
SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	158,51	158,96		6%	6%
SINAPI	105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	156,95	157,38		5%	5%
SINAPI	105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	155,41	155,76		5%	5%
SINAPI	105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	209,60	210,64		7%	7%
SINAPI	100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	202,81	203,61		5%	5%
SINAPI	105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	199,39	200,09		4%	4%
SINAPI	105639	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105645	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105651	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	240,50	241,54		6%	6%
SINAPI	100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	233,71	234,51		5%	4%
SINAPI	105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	230,29	230,99		4%	4%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105640	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105646	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105652	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	270,95	271,99		5%	5%
SINAPI	100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	264,16	264,96		4%	4%
SINAPI	105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	260,74	261,44		3%	3%
SINAPI	105641	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105647	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105653	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	143,54	144,59		10%	10%
SINAPI	100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	136,76	137,56		8%	8%
SINAPI	105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	133,33	134,04		7%	7%
SINAPI	105705	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105706	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105708	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	191,41	192,45		7%	7%
SINAPI	100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	184,62	185,42		6%	6%
SINAPI	105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	181,20	181,90		5%	5%
SINAPI	105672	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105678	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105684	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	222,69	223,73		6%	6%
SINAPI	100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	215,90	216,70		5%	5%
SINAPI	105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	212,48	213,18		4%	4%
SINAPI	105673	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105679	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105685	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	253,52	254,56		5%	5%
SINAPI	100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	246,73	247,53		4%	4%
SINAPI	105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	243,31	244,01		4%	4%
SINAPI	105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	124,59	125,64		11%	11%
SINAPI	100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	117,81	118,61		9%	9%
SINAPI	105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	114,38	115,09		8%	8%
SINAPI	105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	122,25	122,82		7%	7%
SINAPI	96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	116,78	117,18		5%	5%
SINAPI	105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	115,90	116,27		5%	5%
SINAPI	105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	154,98	155,55		5%	5%
SINAPI	96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	149,51	149,91		4%	4%
SINAPI	105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	148,63	149,00		4%	4%
SINAPI	105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	55,00	55,57		15%	15%
SINAPI	96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	49,53	49,93		12%	11%
SINAPI	105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	48,65	49,02		11%	11%
SINAPI	105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	89,08	89,65		9%	9%
SINAPI	96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	83,61	84,01		7%	7%
SINAPI	105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	82,73	83,10		6%	6%
SINAPI	105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	151,10	152,45		12%	11%
SINAPI	100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	141,81	142,83		9%	9%
SINAPI	105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	140,87	141,86		9%	9%
SINAPI	105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	132,15	133,50		13%	13%
SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	122,86	123,88		11%	11%
SINAPI	105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	121,92	122,91		10%	10%
SINAPI	105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	10,90	11,17		56%	55%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	8,74	8,96		55%	54%
SINAPI	105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7,25	7,44		54%	53%
SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	28,45	29,47		46%	44%
SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,83	25,59		52%	50%
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,35	1,37		54%	53%
SINAPI	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	8,06	8,26		55%	53%
SINAPI	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6,50	6,66		54%	52%
SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6,04	6,18		53%	52%
SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	15,33	15,82		54%	52%
SINAPI	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	13,20	13,62		54%	52%
SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	12,06	12,41		53%	52%
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6,45	6,60		54%	52%
SINAPI	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	5,99	6,14		53%	52%
SINAPI	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7,89	8,08		55%	53%
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	11,93	12,29		53%	52%
SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	13,40	13,81		53%	52%
SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	10,13	10,42		53%	51%
SINAPI	105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	305,64	306,60		6%	6%
SINAPI	105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	299,68	300,50		5%	5%
SINAPI	105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	296,70	297,42		5%	5%
SINAPI	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	239,01	239,88		7%	7%
SINAPI	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	234,46	235,18		6%	6%
SINAPI	105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	232,18	232,83		5%	5%
SINAPI	105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	388,94	389,92		4%	4%
SINAPI	105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	384,48	385,31		4%	4%
SINAPI	105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	382,15	382,91		3%	3%
SINAPI	105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	218,42	219,58		10%	10%
SINAPI	105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	216,12	217,20		9%	9%
SINAPI	105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	214,02	215,05		9%	9%
SINAPI	105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	212,02	212,99		8%	8%
SINAPI	105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	166,68	167,41		9%	9%
SINAPI	105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇAO DE RACHAO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	164,53	165,20		8%	8%
SINAPI	105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	162,36	162,95		7%	7%
SINAPI	105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	160,20	160,72		7%	6%
SINAPI	105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	220,92	222,44		9%	9%
SINAPI	105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	211,43	212,60		7%	7%
SINAPI	105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	206,68	207,67		6%	6%
SINAPI	105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	251,82	253,34		8%	8%
SINAPI	105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	242,33	243,50		6%	6%
SINAPI	105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	237,58	238,57		5%	5%
SINAPI	105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	282,27	283,79		7%	7%
SINAPI	105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	272,78	273,95		5%	5%
SINAPI	105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	268,03	269,02		5%	5%
SINAPI	105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	154,86	156,39		12%	12%
SINAPI	105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	145,38	146,55		10%	10%
SINAPI	105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	140,62	141,62		9%	9%
SINAPI	105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	202,73	204,25		9%	9%
SINAPI	105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	193,24	194,41		8%	8%
SINAPI	105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	188,49	189,48		7%	7%
SINAPI	105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	234,01	235,53		8%	8%
SINAPI	105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	224,52	225,69		7%	7%
SINAPI	105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	219,77	220,76		6%	6%
SINAPI	105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
		RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.						
SINAPI	105695	AF_09/2024	M3	264,84	266,36		7%	7%
		RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.						
SINAPI	105698	AF_09/2024	M3	255,35	256,52		6%	6%
		RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.						
SINAPI	105704	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM	M3	250,60	251,59		5%	5%
SINAPI	105677	CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105683	CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105689	CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105579	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	135,91	137,44		14%	14%
SINAPI	105580	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	126,43	127,60		12%	12%
SINAPI	105582	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	121,67	122,67		10%	10%
SINAPI	105638	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105715	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105717	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105626	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	128,71	129,56		9%	9%
SINAPI	105629	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	121,10	121,69		6%	6%
SINAPI	105635	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	120,00	120,57		6%	6%
SINAPI	105605	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105613	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105621	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105627	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	161,44	162,29		7%	7%
SINAPI	105630	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	153,83	154,42		5%	5%
SINAPI	105636	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	152,73	153,30		5%	5%
SINAPI	105606	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105614	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105622	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105572	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	61,46	62,31		19%	18%
SINAPI	105574	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	53,85	54,44		15%	14%
SINAPI	105576	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	52,75	53,32		14%	14%
SINAPI	105603	CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105611	CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105619	CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105573	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	95,54	96,39		12%	12%
SINAPI	105628	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	87,93	88,52		9%	9%
SINAPI	105634	AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	86,83	87,40		8%	8%
SINAPI	105604	CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105612	CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105620	CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105586	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	165,69	167,66		15%	15%
SINAPI	105587	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	152,60	154,11		12%	12%
SINAPI	105589	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	151,41	152,84		12%	12%
SINAPI	105584	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105720	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105722	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105593	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	146,74	148,71		17%	16%
SINAPI	105594	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	133,65	135,16		14%	13%
SINAPI	105596	MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	132,46	133,89		13%	13%
SINAPI	105591	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105724	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%,	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105726	MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM	M3	0,00	0,00			
SINAPI	105567	ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM	M3	14,45	14,83		57%	56%
SINAPI	105568	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM	M3	11,50	11,83		57%	55%
SINAPI	105570	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	9,50	9,77		56%	55%
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	1,81	1,84		54%	53%
SINAPI	100577	PAVIMENTOS. AF_09/2024 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE	M2	0,48	0,49		52%	51%
SINAPI	105598	PAVIMENTOS. AF_09/2024 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	1,87	1,92		56%	54%
SINAPI	100576	PAVIMENTOS. AF_09/2024 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE	M2	2,01	2,06		53%	51%
SINAPI	105597	PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3,75	3,87		55%	53%
SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,01	13,19		1%	1%
SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,02	11,14		1%	1%
SINAPI	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,49	10,56		0%	0%
SINAPI	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,73	11,78		0%	0%
SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,35	15,71		1%	1%
SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,51	14,75		1%	1%
SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,58	14,85		3%	3%
SINAPI	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,80	13,97		2%	2%
SINAPI	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16.300,38	16.641,55		1%	1%
SINAPI	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	36.345,01	36.903,98		8%	8%
SINAPI	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24.602,59	25.077,19		1%	1%
SINAPI	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	58.936,42	59.786,02		7%	7%
SINAPI	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	34.492,60	35.134,77		1%	1%
SINAPI	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	83.751,43	84.927,28		7%	7%
SINAPI	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	48.337,17	49.161,58		1%	1%
SINAPI	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	102.633,80	104.050,36		7%	7%
SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6.853,33	6.985,67		1%	1%
SINAPI	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.620,80	10.813,19		1%	1%
SINAPI	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17.685,86	17.963,79		8%	8%
SINAPI	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9.629,08	9.810,76		1%	1%
SINAPI	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.767,13	16.044,27		1%	1%
SINAPI	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23.385,79	23.759,87		8%	8%
SINAPI	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16.689,50	16.996,62		1%	1%
SINAPI	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29.328,98	29.829,34		1%	1%
SINAPI	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37.398,97	37.830,22		6%	6%
SINAPI	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9.262,12	9.419,18		9%	9%
SINAPI	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.658,55	10.839,33		9%	9%
SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4.576,99	4.667,55		1%	1%
SINAPI	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.788,48	16.055,79		9%	9%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.079,41	13.354,92		1%	1%
SINAPI	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	34.064,33	34.587,03		8%	8%
SINAPI	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.247,48	20.639,23		1%	1%
SINAPI	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	55.673,83	56.481,20		7%	7%
SINAPI	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28.184,22	28.713,45		1%	1%
SINAPI	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	75.386,80	76.406,77		7%	7%
SINAPI	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	39.838,61	40.525,65		1%	1%
SINAPI	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	108.179,68	109.607,82		7%	7%
SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5.649,22	5.759,11		1%	1%
SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7.595,31	7.736,51		1%	1%
SINAPI	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.822,06	14.056,04		9%	9%
SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7.926,87	8.077,72		1%	1%
SINAPI	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11.240,08	11.443,04		1%	1%
SINAPI	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.918,41	21.272,26		9%	9%
SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.722,83	13.977,93		1%	1%
SINAPI	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	21.366,40	21.741,08		1%	1%
SINAPI	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31.905,45	32.310,90		7%	6%
SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1.100,37	1.123,79		1%	1%
SINAPI	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	9.262,12	9.419,18		9%	9%
SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2.252,76	2.298,66		1%	1%
SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2.746,53	2.801,60		1%	1%
SINAPI	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	9.262,12	9.419,18		9%	9%
SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3.770,38	3.845,43		1%	1%
SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4.769,18	4.860,78		1%	1%
SINAPI	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.822,06	14.056,04		9%	9%
SINAPI	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18.870,34	19.256,77		1%	1%
SINAPI	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37.105,00	37.676,79		8%	8%
SINAPI	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29.015,55	29.573,25		1%	1%
SINAPI	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64.677,62	65.613,94		7%	7%
SINAPI	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	40.660,63	41.414,42		1%	1%
SINAPI	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	90.837,28	92.106,54		7%	7%
SINAPI	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	57.417,97	58.385,74		1%	1%
SINAPI	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	109.003,52	110.512,68		7%	7%
SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8.515,53	8.677,87		1%	1%
SINAPI	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.660,46	13.904,48		1%	1%
SINAPI	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	19.570,29	19.854,58		8%	7%
SINAPI	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11.912,57	12.134,63		1%	1%
SINAPI	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.315,77	20.667,74		1%	1%
SINAPI	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	25.775,49	26.144,24		7%	7%
SINAPI	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.449,61	20.821,33		1%	1%
SINAPI	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37.441,67	38.071,17		1%	1%
SINAPI	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	43.108,24	43.636,29		6%	6%
SINAPI	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.658,55	10.839,33		9%	9%
SINAPI	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIAO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	11.985,94	12.167,72		8%	8%
SINAPI	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17.685,86	17.963,79		8%	8%
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	M3	613,32	616,69		0%	0%
SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	99,35	102,69		0%	0%
SINAPI	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	125,33	135,10		6%	5%
SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 12/2020	UN	1.102,91	1.112,68		1%	1%
SINAPI	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	128,46	138,49		5%	5%
SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1.776,33	1.786,36		0%	0%
SINAPI	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	132,25	142,60		5%	5%
SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1.898,76	1.909,11		0%	0%
SINAPI	102132	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2020	UN	3.110,89	3.125,21		0%	0%
SINAPI	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	179,42	193,74		4%	4%
SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2020	UN	8.872,56	8.886,88		0%	0%
SINAPI	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	135,52	146,15		5%	5%
SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2.600,36	2.610,99		0%	0%
SINAPI	102133	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102127	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFASICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	72,80	75,14		0%	0%
SINAPI	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF 12/2020	UN	64,13	69,32		0%	0%
SINAPI	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	169,69	183,18		4%	4%
SINAPI	102120	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	195,27	210,91		4%	3%
SINAPI	102334	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102129	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102128	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102131	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102130	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102134	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104941	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BRISE DE ALUMINIO B57, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104942	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAÇÃO DE 45°, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMINIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DIMENSÕES 100 CM X 78 CM X 50 CM. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104943	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INTERNOS TUBULARES FIXOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO, 150 CM X 265 CM. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101801	CAIXA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	989,76	1.013,34		35%	34%
SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1.315,11	1.353,05		26%	25%
SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	452,09	473,03		0%	0%
SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	569,36	596,93		0%	0%
SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	733,96	767,74		0%	0%
SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	937,52	982,76		0%	0%
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	292,71	293,77		0%	0%
SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	252,65	264,17		0%	0%
SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	325,22	340,84		0%	0%
SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	200,03	200,46		96%	96%
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	40,74	41,32		0%	0%
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	190,32	199,34		0%	0%
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	357,48	373,68		1%	1%
SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	495,12	517,60		1%	1%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	558,61	580,26		3%	3%
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	150,16	157,54		0%	0%
SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	235,78	247,36		0%	0%
SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	453,55	475,17		1%	1%
SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	617,66	647,05		1%	1%
SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	707,11	737,12		2%	2%
SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	148,16	150,14		72%	72%
SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	235,44	238,28		76%	75%
SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	455,66	460,62		77%	76%
SINAPI	97884	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	900,22	908,50		80%	80%
SINAPI	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1.391,43	1.402,68		82%	81%
SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	161,72	169,53		0%	0%
SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	167,67	175,51		0%	0%
SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	252,59	264,91		0%	0%
SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	262,83	275,18		0%	0%
SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	486,62	509,97		1%	0%
SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	509,59	533,01		0%	0%
SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	681,16	713,68		1%	1%
SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	712,64	745,27		1%	1%
SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	806,16	841,37		2%	1%
SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	846,89	882,23		1%	1%
SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	216,60	226,65		0%	0%
SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	223,09	233,17		0%	0%
SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	401,10	419,19		1%	1%
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	415,57	433,70		1%	1%
SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	572,04	597,86		1%	1%
SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	592,68	618,56		1%	1%
SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	677,06	704,31		2%	2%
SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	704,95	732,29		2%	2%
SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	211,83	212,08		98%	97%
SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	392,20	392,74		97%	97%
SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	506,86	507,85		96%	96%
SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	949,64	957,51		83%	83%
SINAPI	97899	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100128	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1.365,95	1.368,25		0%	0%
SINAPI	101795	0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	542,55	562,87		1%	1%
SINAPI	101796	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101797	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,5X1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.587,65	1.643,80		2%	2%
SINAPI	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE OLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1.016,82	1.055,99		1%	1%
SINAPI	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE OLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.285,92	1.332,04		1%	1%
SINAPI	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.639,90	1.698,69		2%	2%
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	92,76	97,34		1%	1%
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	617,59	621,49		90%	90%
SINAPI	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	83,72	85,34		0%	0%
SINAPI	100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1.365,95	1.368,25		0%	0%
SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2021	UN	793,91	801,57		0%	0%
SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	480,05	480,59		0%	0%
SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.101,62	1.102,36		0%	0%
SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1.251,40	1.252,38		0%	0%
SINAPI	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2.151,86	2.153,09		0%	0%
SINAPI	102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2021	UN	560,83	567,76		0%	0%
SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	290,91	291,29		0%	0%
SINAPI	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	448,54	449,01		0%	0%
SINAPI	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	673,44	674,00		0%	0%
SINAPI	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	5.720,29	5.733,75		8%	8%
SINAPI	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.035,84	1.036,56		0%	0%
SINAPI	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8.324,40	8.337,86		5%	5%
SINAPI	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1.299,99	1.300,88		0%	0%
SINAPI	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	12.811,97	12.825,43		3%	3%
SINAPI	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1.924,76	1.925,94		0%	0%
SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	483,86	484,27		0%	0%
SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3.530,32	3.543,78		12%	12%
SINAPI	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4.253,37	4.266,83		10%	10%
SINAPI	102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	695,00	695,46		0%	0%
SINAPI	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	8,84	9,58		0%	0%
SINAPI	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	3,03	3,28		0%	0%
SINAPI	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,37	3,65		0%	0%
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	3,71	4,02		0%	0%
SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	UN	4,19	4,54		0%	0%
SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,73	5,14		0%	0%
SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	5,41	5,87		0%	0%
SINAPI	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	6,11	6,61		0%	0%
SINAPI	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF 06/2021	UN	7,13	7,73		0%	0%
SINAPI	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF 06/2021	UN	10,19	11,05		0%	0%
SINAPI	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	4,38	4,75		0%	0%
SINAPI	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,73	5,12		0%	0%
SINAPI	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	5,06	5,49		0%	0%
SINAPI	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	UN	5,54	6,01		0%	0%
SINAPI	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	UN	6,09	6,61		0%	0%
SINAPI	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	6,77	7,34		0%	0%
SINAPI	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	7,46	8,08		0%	0%
SINAPI	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF 06/2021	UN	8,48	9,20		0%	0%
SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 05/2025	UN	575,85	590,43		33%	32%
SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	724,51	742,98		33%	32%
SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 05/2025	UN	956,30	979,95		36%	35%
SINAPI	103004	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	31,47	32,37		0%	0%
SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	39,65	40,83		0%	0%
SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	52,22	53,78		0%	0%
SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	79,37	80,48		13%	13%
SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	103,28	104,75		14%	13%
SINAPI	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	192,81	195,55		14%	14%
SINAPI	106017	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M; C=*0,60* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF 05/2025	M3	763,22	784,41		0%	0%
SINAPI	106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	174,08	180,36		0%	0%
SINAPI	106005	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,25 M; H=0,25 M. AF 05/2025	M	205,77	213,19		0%	0%
SINAPI	106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	245,34	254,20		0%	0%
SINAPI	106007	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,35 M; H=0,35 M. AF 05/2025	M	279,67	289,75		0%	0%
SINAPI	106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF 05/2025	M	313,98	325,30		0%	0%
SINAPI	106009	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,50 M; H=0,50 M. AF_05/2025	M	387,88	401,86		0%	0%
SINAPI	106010	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,60 M. AF 05/2025	M	453,89	470,27		0%	0%
SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025	M	851,19	875,27		1%	1%
SINAPI	106013	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,50 M. AF 05/2025	M	1.062,26	1.092,61		1%	1%
SINAPI	106012	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS:L=*0,6* M; H=* 0,3* M. AF 05/2025	M	942,16	968,32		1%	1%
SINAPI	106014	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	1.244,38	1.275,52		1%	1%
SINAPI	106015	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,60 M. AF 05/2025	M	1.472,31	1.510,73		1%	1%
SINAPI	106016	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,90 M. AF 05/2025	M	1.716,18	1.762,14		1%	1%
SINAPI	106003	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=*1,20* M; B=*0,4* M; H=0,4 M. AF 05/2025	M	164,46	168,36		26%	25%
SINAPI	105997	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	89,96	92,12		26%	25%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105998	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,7 M; B=0,30 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	99,71	102,08		26%	25%
SINAPI	105999	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,8 M; B=0,30 M; H=0,25 M. AF_05/2025	M	113,45	116,16		26%	25%
SINAPI	106000	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	127,21	130,24		26%	25%
SINAPI	106001	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=1,0 M; B=0,40 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	136,95	140,20		26%	25%
SINAPI	106002	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=1,1 M; B=0,40 M; H=0,35 M. AF_05/2025	M	150,69	154,29		26%	25%
SINAPI	105992	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B="1,0" M; B=0,40 M; H="0,30" M. AF_05/2025	M	97,49	100,47		0%	0%
SINAPI	105993	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B="1,2" M; B="0,4" M; H= 0,4 M. AF_05/2025	M	117,00	120,57		0%	0%
SINAPI	105994	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B="1,5" M; B="0,50" M; H="0,50" M. AF_05/2025	M	143,41	147,80		0%	0%
SINAPI	105995	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B="1,8" M; B="0,60" M; H="0,6" M. AF_05/2025	M	169,90	175,09		0%	0%
SINAPI	105996	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B="2,0" M; B="0,8" M; H=0,6 M. AF_05/2025	M	183,72	189,32		0%	0%
SINAPI	105988	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6M; B=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	64,16	66,14		0%	0%
SINAPI	105989	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,7 M; B=0,30 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	71,08	73,25		0%	0%
SINAPI	105990	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,8 M; B=0,30 M; H=0,25 M. AF_05/2025	M	80,82	83,31		0%	0%
SINAPI	105991	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	90,58	93,36		0%	0%
SINAPI	105987	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=1,2 M; B=0,6 M; H=0,3 M. AF_05/2025	M	111,28	114,69		0%	0%
SINAPI	105986	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B=1,6 M; B=1,0 M; H=0,3 M. AF_05/2025	M	138,91	143,15		0%	0%
SINAPI	106019	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	202,89	203,84		93%	93%
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	254,57	255,57		94%	94%
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	357,95	359,03		96%	95%
SINAPI	106018	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. AF_05/2025	M2	7,97	8,37		0%	0%
SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	147,44	151,63		35%	34%
SINAPI	98523	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).AF_05/2018	M	0,00	0,00			
SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	191,88	195,40		75%	74%
SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	170,07	173,59		72%	71%
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	158,14	161,70		70%	68%
SINAPI	101196	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101195	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101193	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	55,45	57,41		0%	0%
SINAPI	101192	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	63,51	65,47		0%	0%
SINAPI	101194	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	55,88	57,84		0%	0%
SINAPI	101190	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	60,23	62,19		0%	0%
SINAPI	101189	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	61,09	63,05		0%	0%
SINAPI	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	60,66	62,62		0%	0%
SINAPI	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	85,79	88,92		0%	0%
SINAPI	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	120,96	124,62		0%	0%
SINAPI	101199	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	86,86	89,99		0%	0%
SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIAMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,32	42,23		23%	22%
SINAPI	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	41,39	43,30		22%	21%
SINAPI	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,75	42,66		23%	22%
SINAPI	101200	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50,26	52,04		0%	0%
SINAPI	101201	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIAMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	63,72	66,04		0%	0%
SINAPI	101205	RECOMPOSIÇAO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOUROES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	41,39	43,30		22%	21%
SINAPI	101188	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M	6,00	6,33		0%	0%
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,25	7,72		0%	0%
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	7,69	8,19		0%	0%
SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,72	6,00		14%	14%
SINAPI	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,16	6,47		13%	13%
SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	12,25	12,54		0%	0%
SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,62	12,93		0%	0%
SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,82	10,10		0%	0%
SINAPI	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,97	10,26		0%	0%
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	6,23	6,62		0%	0%
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,67	7,09		0%	0%
SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,73	4,93		13%	12%
SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,17	5,40		12%	11%
SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	11,61	11,85		0%	0%
SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,98	12,24		0%	0%
SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,18	9,41		0%	0%
SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,33	9,57		0%	0%
SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,77	4,98		9%	9%
SINAPI	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,77	4,98		9%	9%
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,08	4,29		0%	0%
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,52	4,76		0%	0%
SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	10,16	10,28		0%	0%
SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,53	10,67		0%	0%
SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,73	7,84		0%	0%
SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,88	8,00		0%	0%
SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	16,89	17,26		0%	0%
SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,67	18,09		0%	0%
SINAPI	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	21,74	22,51		0%	0%
SINAPI	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	22,52	23,34		0%	0%
SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	684,89	692,75		0%	0%
SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	631,94	635,35		0%	0%
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	894,92	916,41		0%	0%
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	627,77	630,77		0%	0%
SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	669,37	672,86		0%	0%
SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	786,32	799,10		0%	0%
SINAPI	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.007,38	1.037,87		0%	0%
SINAPI	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATORIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	643,31	647,65		0%	0%
SINAPI	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	692,35	697,76		0%	0%
SINAPI	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	754,20	764,36		0%	0%
SINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	792,45	805,70		0%	0%
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	627,83	630,91		0%	0%
SINAPI	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	794,85	808,63		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	861,07	879,69		0%	0%
SINAPI	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	947,33	972,90		0%	0%
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	645,68	650,20		0%	0%
SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.173,28	1.216,96		0%	0%
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	911,59	934,40		0%	0%
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	269,18	290,67		1%	1%
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	38,05	41,05		0%	0%
SINAPI	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	262,35	272,30		30%	29%
SINAPI	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	208,22	214,30		33%	32%
SINAPI	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	244,13	252,82		31%	30%
SINAPI	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	201,35	206,94		34%	33%
SINAPI	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	237,95	246,08		32%	31%
SINAPI	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	197,10	202,36		35%	34%
SINAPI	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	224,99	232,22		33%	32%
SINAPI	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	191,63	196,49		35%	34%
SINAPI	91076	EXECUÇAO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	352,25	375,06		11%	11%
SINAPI	91072	EXECUÇAO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	309,45	329,20		11%	10%
SINAPI	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	365,39	389,81		10%	10%
SINAPI	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	330,38	352,28		10%	9%
SINAPI	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	232,85	244,41		16%	15%
SINAPI	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	199,78	209,00		16%	15%
SINAPI	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	247,33	260,57		15%	14%
SINAPI	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	219,74	231,03		14%	14%
SINAPI	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇAO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	321,66	337,06		26%	25%
SINAPI	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	194,55	200,94		32%	31%
SINAPI	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	268,26	279,89		28%	27%
SINAPI	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	184,17	189,80		33%	32%
SINAPI	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	259,43	270,31		29%	28%
SINAPI	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	179,91	185,18		33%	32%
SINAPI	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	229,06	237,80		30%	29%
SINAPI	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	172,17	176,93		34%	33%
SINAPI	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	383,11	408,78		12%	11%
SINAPI	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	300,45	320,23		11%	10%
SINAPI	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	378,34	404,34		11%	10%
SINAPI	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	319,07	340,86		10%	9%
SINAPI	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	244,62	257,67		17%	16%
SINAPI	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	188,58	197,68		17%	16%
SINAPI	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	249,33	263,40		15%	15%
SINAPI	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇAO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	207,05	218,12		15%	14%
SINAPI	105522	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104281	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104287	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104286	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104292	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104282	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104288	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104283	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104289	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104284	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104290	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104285	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104267	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104268	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104269	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104270	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104276	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104280	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104271	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104272	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104273	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104277	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104274	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104278	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104275	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104279	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104265	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104266	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104305	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BAINHA CIRCULAR COM DIAMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇAO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104306	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BAINHA CIRCULAR COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇAO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104307	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104308	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BAINHA CIRCULAR COM DIAMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇAO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104310	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE BAINHA CIRCULAR COM DIAMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇAO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104302	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTENCIA A TRAÇAO DE 190 KGF/MM² E DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104304	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTENCIA A TRAÇAO DE 210 KGF/MM² E DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104297	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTENCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTENCIA A TRAÇAO DE 190 KGF/MM² E DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104294	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTENCIA A TRAÇAO DE 210 KGF/MM² E DIAMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104296	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTENCIA À TRAÇAO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	104300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022	KG	0,00	0,00			
SINAPI	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	204,39	207,19		7%	7%
SINAPI	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	189,67	192,23		8%	8%
SINAPI	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	231,36	234,62		6%	6%
SINAPI	90933	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	177,11	178,87		8%	8%
SINAPI	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	190,72	192,64		8%	8%
SINAPI	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	215,64	217,89		7%	7%
SINAPI	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	85,36	87,69		17%	17%
SINAPI	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	90,80	93,35		16%	16%
SINAPI	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	100,76	103,73		15%	14%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	90930	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	78,94	80,79		19%	18%
SINAPI	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	83,81	85,84		18%	17%
SINAPI	90950	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	92,72	95,09		16%	16%
SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,40	22,55		0%	0%
SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	30,31	30,60		0%	0%
SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	36,85	37,24		0%	0%
SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	25,37	25,61		0%	0%
SINAPI	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31,70	32,02		0%	0%
SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	36,74	37,13		0%	0%
SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	124,93	127,49		0%	0%
SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	149,84	152,69		0%	0%
SINAPI	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	97,96	100,11		0%	0%
SINAPI	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	128,33	130,83		0%	0%
SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	87,13	88,39		0%	0%
SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,50	119,10		0%	0%
SINAPI	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	142,36	144,25		0%	0%
SINAPI	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	136,81	138,63		0%	0%
SINAPI	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	156,71	158,80		0%	0%
SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	170,27	172,50		0%	0%
SINAPI	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,02	118,00		0%	0%
SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	138,88	141,02		0%	0%
SINAPI	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	91,55	93,29		0%	0%
SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	119,42	121,34		0%	0%
SINAPI	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	80,72	81,57		0%	0%
SINAPI	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	108,59	109,61		0%	0%
SINAPI	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	131,40	132,58		0%	0%
SINAPI	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	125,85	126,96		0%	0%
SINAPI	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	156,60	157,95		0%	0%
SINAPI	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	144,15	145,44		0%	0%
SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	50,87	53,26		0%	0%
SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	58,76	61,40		0%	0%
SINAPI	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	44,69	46,72		0%	0%
SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	54,27	56,60		0%	0%
SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	33,86	35,00		0%	0%
SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	43,44	44,87		0%	0%
SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	51,28	52,96		0%	0%
SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	45,73	47,34		0%	0%
SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	52,40	54,26		0%	0%
SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	56,68	58,66		0%	0%
SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	46,31	48,36		0%	0%
SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	53,16	55,38		0%	0%
SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	41,41	43,20		0%	0%
SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	49,71	51,70		0%	0%
SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,58	31,48		0%	0%
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	38,88	39,97		0%	0%
SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	45,68	46,94		0%	0%
SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,13	41,32		0%	0%
SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	45,98	47,36		0%	0%
SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	49,69	51,15		0%	0%
SINAPI	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	2,16	2,30		0%	0%
SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,18	0,18		100%	100%
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	173,77	173,77		0%	0%
SINAPI	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	88,00	92,44		44%	42%
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	203,16	207,60		33%	32%
SINAPI	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,60	0,60		0%	0%
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,15	5,15		0%	0%
SINAPI	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,55	0,55		0%	0%
SINAPI	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	6,20	6,20		0%	0%
SINAPI	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,44	0,44		0%	0%
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,95	1,95		0%	0%
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,82	1,82		0%	0%
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,69	5,69		0%	0%
SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,21	2,21		0%	0%
SINAPI	89278	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12,32	12,32		0%	0%
SINAPI	90651	HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,13	1,13		0%	0%
SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	10,88	10,88		0%	0%
SINAPI	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,46	5,46		0%	0%
SINAPI	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,07	16,07		0%	0%
SINAPI	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,86	5,86		0%	0%
SINAPI	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,82	16,82		0%	0%
SINAPI	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,46	0,46		100%	100%
SINAPI	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELETRICA TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAIDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,60	2,60		34%	34%
SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,40	8,40		0%	0%
SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇAO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	27,67	27,67		0%	0%
SINAPI	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	29,86	31,90		0%	0%
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	79,93	81,97		0%	0%
SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	41,59	43,63		0%	0%
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	90,84	92,88		0%	0%
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	70,29	72,93		55%	53%
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	253,01	255,65		33%	33%
SINAPI	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	78,60	81,24		60%	58%
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHP	266,71	269,35		37%	36%
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	80,83	83,47		0%	0%
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	307,58	310,22		0%	0%
SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	83,19	85,83		0%	0%
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	337,93	340,57		0%	0%
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	61,44	64,08		50%	48%
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	177,11	179,75		38%	37%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,23	62,87		49%	47%
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	193,11	195,75		33%	33%
SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	81,18	84,35		7%	7%
SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	396,22	399,39		3%	3%
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	99,38	102,55		7%	7%
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	459,13	462,30		3%	3%
SINAPI	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	92,07	94,62		70%	68%
SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	343,70	346,25		39%	39%
SINAPI	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	72,41	74,96		62%	60%
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	304,91	307,46		32%	31%
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	59,74	62,29		54%	52%
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	245,26	247,81		28%	28%
SINAPI	104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	56,47	59,02		49%	47%
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	236,10	238,65		26%	26%
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	59,30	61,85		52%	49%
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	206,30	208,85		32%	32%
SINAPI	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	55,26	57,81		50%	48%
SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	195,50	198,05		31%	31%
SINAPI	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,99	60,54		53%	51%
SINAPI	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	203,79	206,34		33%	32%
SINAPI	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	65,18	67,73		56%	54%
SINAPI	91031	CAMINHAO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	247,58	250,13		32%	32%
SINAPI	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	27,64	30,09		4%	4%
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	35,48	37,93		6%	6%
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,86	0,86		100%	100%
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6,85	6,85		25%	25%
SINAPI	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,44	8,44		100%	100%
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	73,71	73,71		23%	23%
SINAPI	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTENCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	10,02	10,02		100%	100%
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	97,24	97,24		20%	20%
SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6,30	6,30		100%	100%
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	56,80	56,80		22%	22%
SINAPI	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	21,46	21,46		100%	100%
SINAPI	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	190,32	190,32		22%	22%
SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,42	8,42		100%	100%
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	30,78	30,78		54%	54%
SINAPI	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102971	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102821	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102827	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSAO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103944	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,11	1,11		0%	0%
SINAPI	91283	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	11,82	11,82		0%	0%
SINAPI	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,80	0,80		100%	100%
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10,95	10,95		13%	13%
SINAPI	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	49,96	52,41		47%	45%
SINAPI	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	207,82	210,27		21%	20%
SINAPI	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7,80	7,80		100%	100%
SINAPI	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	13,19	13,19		100%	100%
SINAPI	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,32	0,32		0%	0%
SINAPI	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,50	0,50		0%	0%
SINAPI	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	110,87	113,43		75%	73%
SINAPI	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	277,72	280,28		60%	59%
SINAPI	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	105,86	108,42		74%	72%
SINAPI	104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	267,75	270,31		58%	58%
SINAPI	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	87,72	90,28		69%	67%
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	207,74	210,30		58%	57%
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	95,63	98,19		71%	69%
SINAPI	88907	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCAVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHP	247,41	249,97		55%	54%
SINAPI	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHI	25,13	26,69		20%	19%
SINAPI	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	32,93	34,49		29%	28%
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	66,96	69,51		59%	57%
SINAPI	83362	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHP	255,26	257,81		32%	32%
SINAPI	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102838	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	171,54	173,84		85%	84%
SINAPI	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	528,16	530,46		65%	65%
SINAPI	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	366,87	369,17		93%	93%
SINAPI	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.248,36	1.250,66		65%	65%
SINAPI	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,51	0,51		100%	100%
SINAPI	93415	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,86	12,86		7%	7%
SINAPI	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,55	6,55		100%	100%
SINAPI	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,24	4,24		100%	100%
SINAPI	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,32	3,32		100%	100%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,13	5,13		100%	100%
SINAPI	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	165,05	168,12		76%	74%
SINAPI	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	97,90	100,97		68%	65%
SINAPI	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	102,76	105,83		61%	59%
SINAPI	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	68,43	71,50		54%	51%
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	39,35	41,37		36%	35%
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	95,93	97,95		25%	24%
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	15,27	15,27		100%	100%
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	281,83	281,83		9%	9%
SINAPI	104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	10,72	10,72		100%	100%
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	182,31	182,31		8%	8%
SINAPI	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	9,55	9,55		100%	100%
SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	166,40	166,40		10%	10%
SINAPI	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6,75	6,75		100%	100%
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	74,20	74,20		15%	15%
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	22,63	24,57		2%	2%
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	23,61	25,55		3%	3%
SINAPI	104914	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104913	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	109,22	112,29		71%	69%
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	219,76	222,83		73%	72%
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	180,72	183,79		82%	81%
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	352,59	355,66		88%	87%
SINAPI	104711	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	104908	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104907	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	67,04	69,75		57%	55%
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	258,99	261,70		32%	31%
SINAPI	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	70,17	72,88		59%	57%
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 E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHI DIURNO. AF_01/2025	CHP	264,98	267,69		33%	33%
SINAPI	105845	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 E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHP DIURNO. AF_01/2025	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	105844	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	CHP	0,00	0,00			
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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	61,70	64,41		53%	51%
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_05/2025	CHP	224,47	227,18		31%	31%
SINAPI	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025	CHI	92,20	94,91		67%	65%
SINAPI	105984	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0	CHP	308,48	311,19		42%	41%
SINAPI	98765	MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,06	0,06		100%	100%
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	4,26	4,26		3%	3%
SINAPI	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,18	0,18		0%	0%
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,25	4,25		0%	0%
SINAPI	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	74,51	76,81		66%	64%
SINAPI	90686	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇAO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	171,63	173,93		54%	53%
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	22,03	23,72		9%	8%
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	23,98	25,67		16%	15%
SINAPI	104657	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	104656	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	20,94	22,63		4%	4%
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	23,32	25,01		7%	7%
SINAPI	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	21,81	23,50		8%	7%
SINAPI	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	23,54	25,23		15%	14%
SINAPI	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	22,08	23,77		9%	8%
SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	24,09	25,78		17%	15%
SINAPI	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	62,04	64,34		59%	57%
SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	137,51	139,81		54%	53%
SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇAO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	57,19	59,49		56%	54%
SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	127,86	130,16		51%	50%
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	63,27	65,83		56%	54%
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	114,95	117,51		62%	60%
SINAPI	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,12	1,12		0%	0%
SINAPI	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,80	3,80		0%	0%
SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,18	1,18		0%	0%
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,04	5,04		0%	0%
SINAPI	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,41	1,41		0%	0%
SINAPI	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	6,88	6,88		0%	0%
SINAPI	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,62	5,62		0%	0%
SINAPI	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,25	16,25		0%	0%
SINAPI	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,32	0,32		0%	0%
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23,31	23,31		0%	0%
SINAPI	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,39	0,39		0%	0%
SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	27,53	27,53		0%	0%
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	102,75	106,73		62%	59%
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	256,60	260,58		54%	53%
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	90,60	92,90		72%	70%
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	177,27	179,57		69%	68%
SINAPI	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRAÇAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	5,24	5,24		100%	100%
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	18,61	18,61		53%	53%
SINAPI	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	33,29	35,46		28%	26%
SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	86,37	88,54		21%	20%
SINAPI	102941	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102940	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	102869	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102868	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,31	1,31		0%	0%
SINAPI	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	3,76	3,76		0%	0%
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	337,17	339,62		92%	91%
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	755,96	758,41		82%	81%
SINAPI	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	502,82	505,27		95%	94%
SINAPI	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	1.119,45	1.121,90		85%	84%
SINAPI	104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	27,77	30,22		4%	4%
SINAPI	104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	30,90	33,35		8%	7%
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE LAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	168,37	170,82		84%	83%
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE LAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	393,61	396,06		71%	71%
SINAPI	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	480,20	482,65		94%	94%
SINAPI	102874	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1.039,47	1.041,92		87%	86%
SINAPI	102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF 02/2021	CHI	246,72	249,17		89%	88%
SINAPI	102964	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF 02/2021	CHP	488,94	491,39		78%	78%
SINAPI	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	32,25	34,70		18%	16%
SINAPI	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	40,83	43,28		28%	26%
SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	2,56	2,56		100%	100%
SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7,97	7,97		65%	65%
SINAPI	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF 04/2019	CHI	656,97	659,42		96%	96%
SINAPI	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METALICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1.446,66	1.449,11		87%	86%
SINAPI	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	219,36	221,81		88%	87%
SINAPI	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	442,23	444,68		87%	86%
SINAPI	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	631,43	633,88		96%	95%
SINAPI	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1.353,26	1.355,71		91%	91%
SINAPI	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	468,87	471,32		94%	94%
SINAPI	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	986,40	988,85		89%	89%
SINAPI	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MAXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	21,50	23,19		6%	6%
SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	22,92	24,61		12%	11%
SINAPI	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF 05/2017	CHI	144,77	147,22		82%	80%
SINAPI	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	277,69	280,14		74%	73%
SINAPI	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	95,42	97,87		72%	70%
SINAPI	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	164,69	167,14		83%	82%
SINAPI	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	96,09	98,54		72%	71%
SINAPI	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	168,37	170,82		82%	81%
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,72	0,72		100%	100%
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	10,93	10,93		13%	13%
SINAPI	102887	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF 04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102886	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,67	0,67		100%	100%
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,38	3,38		33%	33%
SINAPI	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,31	7,31		0%	0%
SINAPI	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	15,69	15,69		0%	0%
SINAPI	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 2 M3/H, ALCANCE ATE 50 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	9,70	9,70		0%	0%
SINAPI	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	20,50	20,50		0%	0%
SINAPI	90669	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	8,47	8,47		99%	99%
SINAPI	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	30,88	30,88		54%	54%
SINAPI	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	90,61	92,91		72%	70%
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	221,24	223,54		59%	58%
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	72,42	74,72		65%	63%
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	161,90	164,20		58%	57%
SINAPI	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF 04/2019	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF 04/2019	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	322,11	324,41		92%	91%
SINAPI	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.081,21	1.083,51		65%	65%
SINAPI	102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LIQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO. AF 02/2021	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674, POTENCIA LIQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	56,91	59,47		52%	49%
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	128,99	131,55		45%	44%
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	59,40	61,96		54%	51%
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	130,12	132,68		49%	48%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	60,56	63,12		55%	52%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	141,14	143,70		47%	46%
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	86,31	88,30		74%	72%
SINAPI	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	CHP	209,52	211,51		60%	60%
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	90,21	92,20		75%	73%
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	216,72	218,71		62%	61%
SINAPI	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	79,20	81,19		71%	70%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	218,66	220,65		51%	51%
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	83,58	85,57		73%	71%
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	227,44	229,43		53%	53%
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,42	65,41		64%	62%
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	157,20	159,19		51%	51%
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	65,10	67,09		65%	63%
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	160,48	162,47		52%	52%
SINAPI	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	78,32	80,31		71%	69%
SINAPI	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	144,37	146,36		76%	75%
SINAPI	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTENCIA DE TRAÇAO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12,26	12,26		100%	100%
SINAPI	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24,36	24,36		100%	100%
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	72,69	74,68		69%	67%
SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	160,33	162,32		62%	61%
SINAPI	95271	RÉGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,67	0,67		100%	100%
SINAPI	95270	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	10,72	10,72		11%	11%
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	26,71	29,16		0%	0%
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	28,00	30,45		0%	0%
SINAPI	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,04	0,04		100%	100%
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,06	0,06		100%	100%
SINAPI	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,14	5,14		100%	100%
SINAPI	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	170,51	170,51		6%	6%
SINAPI	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	6,33	6,33		100%	100%
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	253,09	253,09		5%	5%
SINAPI	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,08	0,08		0%	0%
SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,78	0,78		0%	0%
SINAPI	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,12	0,12		0%	0%
SINAPI	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,08	1,08		0%	0%
SINAPI	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	74,95	77,40		65%	62%
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	193,66	196,11		56%	55%
SINAPI	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	77,21	79,66		66%	64%
SINAPI	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	213,44	215,89		53%	53%
SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	89,30	91,75		70%	68%
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	255,20	257,65		55%	55%
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	88,91	91,36		70%	68%
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	266,08	268,53		53%	52%
SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	232,01	234,46		89%	88%
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	690,63	693,08		67%	66%
SINAPI	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	56,77	59,22		8%	7%
SINAPI	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	173,62	176,07		5%	5%
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	57,04	59,49		8%	8%
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	174,12	176,57		5%	5%
SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	49,87	52,32		9%	8%
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	133,24	135,69		6%	6%
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	50,14	52,59		9%	9%
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	133,74	136,19		6%	6%
SINAPI	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	52,44	54,89		0%	0%
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	165,52	167,97		0%	0%
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	45,50	47,95		0%	0%
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	125,10	127,55		0%	0%
SINAPI	102911	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	102910	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	132,18	142,40		9%	9%
SINAPI	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	247,83	258,05		9%	9%
SINAPI	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	603,38	607,36		93%	93%
SINAPI	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6.331,62	6.335,60		19%	19%
SINAPI	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	162,61	172,83		26%	25%
SINAPI	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	219,65	229,87		36%	34%
SINAPI	5884	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	52,34	53,90		62%	60%
SINAPI	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	121,02	122,58		62%	61%
SINAPI	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 12/2019	CHI	305,50	309,48		87%	86%
SINAPI	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 12/2019	CHP	4.606,46	4.610,44		11%	11%
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	336,60	346,82		64%	62%
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.567,04	2.577,26		17%	16%
SINAPI	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	219,44	229,66		45%	43%
SINAPI	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	359,93	370,15		51%	49%
SINAPI	103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,00	0,00			
SINAPI	103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	0,00			
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	4,85	4,85		100%	100%
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,65	9,65		100%	100%
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,53	0,53		100%	100%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,32	1,32		65%	65%
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	133,86	136,16		81%	80%
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	346,47	348,77		69%	68%
SINAPI	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 2,13 M A 4,55 M, POTENCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	299,60	301,90		65%	64%
SINAPI	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	114,27	116,57		78%	76%
SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	108,36	116,88		0%	0%
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	52,82	56,96		0%	0%
SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	161,78	174,50		0%	0%
SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	99,30	107,10		0%	0%
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	48,94	49,81		59%	58%
SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	5,36	5,78		3%	3%
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	10,58	11,43		0%	0%
SINAPI	97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	12,66	13,40		20%	18%
SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	247,20	266,61		0%	0%
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	73,80	79,44		5%	4%
SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	530,79	572,47		0%	0%
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	158,47	170,57		5%	4%
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	185,88	200,47		0%	0%
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	99,49	103,72		33%	31%
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	21,14	22,82		0%	0%
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	6,05	6,52		3%	3%
SINAPI	97641	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,41	2,61		0%	0%
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,22	22,03		44%	42%
SINAPI	104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,82	16,74		20%	19%
SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	4,19	4,52		0%	0%
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	1,45	1,57		0%	0%
SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,93	13,98		0%	0%
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,65	0,70		0%	0%
SINAPI	104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,89	0,96		0%	0%
SINAPI	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1,24	1,35		0%	0%
SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,36	0,38		0%	0%
SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,50	0,54		0%	0%
SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	8,51	9,19		0%	0%
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	7,68	8,30		0%	0%
SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,72	2,93		0%	0%
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,79	1,93		0%	0%
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	0,61	0,66		0%	0%
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	22,79	24,61		0%	0%
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	11,65	12,58		0%	0%
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,66	1,79		0%	0%
SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,50	9,17		0%	0%
SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	15,86	17,16		0%	0%
SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	23,35	25,22		0%	0%
SINAPI	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,92	10,71		0%	0%
SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,06	20,57		0%	0%
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	8,83	9,53		0%	0%
SINAPI	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1,88	2,04		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METALICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇAO VIARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,64	13,65		0%	0%
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,64	2,85		0%	0%
SINAPI	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,60	9,30		0%	0%
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,28	3,54		0%	0%
SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,25	4,52		15%	14%
SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	174,97	188,86		0%	0%
SINAPI	97654	REMOÇAO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	173,55	179,83		56%	54%
SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	77,18	83,31		0%	0%
SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	141,54	145,28		69%	67%
SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	834,29	860,87		0%	0%
SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	344,10	354,75		29%	28%
SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	420,92	434,33		0%	0%
SINAPI	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	242,37	249,03		41%	39%
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,08	7,64		0%	0%
SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,57	2,78		0%	0%
SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	48,16	49,44		0%	0%
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULIAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,46	0,51		0%	0%
SINAPI	97646	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,15	0,15		100%	100%
SINAPI	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	0,03	0,03		100%	100%
SINAPI	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,18	0,18		100%	100%
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_05/2023	H	173,41	173,41		0%	0%
SINAPI	103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇAO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇAO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104451	BATE ESTACA PARA INSTALAÇAO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇAO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	127,46	127,46		0%	0%
SINAPI	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	29,76	29,76		100%	100%
SINAPI	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	9,18	9,18		100%	100%
SINAPI	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	27,94	27,94		100%	100%
SINAPI	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_11/2014	H	87,22	87,22		0%	0%
SINAPI	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,49	0,49		0%	0%
SINAPI	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,11	0,11		0%	0%
SINAPI	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,62	0,62		0%	0%
SINAPI	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3,93	3,93		0%	0%
SINAPI	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	0,45	0,45		0%	0%
SINAPI	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	0,10	0,10		0%	0%
SINAPI	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	0,57	0,57		0%	0%
SINAPI	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	5,08	5,08		0%	0%
SINAPI	102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102950	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,56	0,56		0%	0%
SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,36	0,36		0%	0%
SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,08	0,08		0%	0%
SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,39	0,39		0%	0%
SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,12	1,12		0%	0%
SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,48	1,48		0%	0%
SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,34	0,34		0%	0%
SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,62	1,62		0%	0%
SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,25	2,25		0%	0%
SINAPI	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,80	1,80		0%	0%
SINAPI	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,41	0,41		0%	0%
SINAPI	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	2,25	2,25		0%	0%
SINAPI	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	7,86	7,86		0%	0%
SINAPI	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,92	0,92		0%	0%
SINAPI	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,21	0,21		0%	0%
SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,01	1,01		0%	0%
SINAPI	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	8,74	8,74		0%	0%
SINAPI	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,44	4,44		0%	0%
SINAPI	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,02	1,02		0%	0%
SINAPI	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,86	4,86		0%	0%
SINAPI	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	5,75	5,75		0%	0%
SINAPI	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,76	4,76		0%	0%
SINAPI	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,10	1,10		0%	0%
SINAPI	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	5,21	5,21		0%	0%
SINAPI	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	5,75	5,75		0%	0%
SINAPI	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,38	0,38		100%	100%
SINAPI	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,08	0,08		100%	100%
SINAPI	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,42	0,42		100%	100%
SINAPI	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,72	1,72		0%	0%
SINAPI	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,83	6,83		0%	0%
SINAPI	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,57	1,57		0%	0%
SINAPI	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	7,47	7,47		0%	0%
SINAPI	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	11,80	11,80		0%	0%
SINAPI	102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102808	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	17,08	17,08		0%	0%
SINAPI	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	4,73	4,73		0%	0%
SINAPI	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	0,59	0,59		0%	0%
SINAPI	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,46	1,46		0%	0%
SINAPI	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	5,92	5,92		0%	0%
SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	44,15	44,15		0%	0%
SINAPI	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	12,92	12,92		0%	0%
SINAPI	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,61	1,61		0%	0%
SINAPI	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	3,98	3,98		0%	0%
SINAPI	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	16,15	16,15		0%	0%
SINAPI	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	33,10	33,10		0%	0%
SINAPI	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	27,04	27,04		90%	90%
SINAPI	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,32	4,32		94%	94%
SINAPI	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	10,69	10,69		94%	94%
SINAPI	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	49,53	49,53		92%	92%
SINAPI	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	133,19	133,19		0%	0%
SINAPI	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	33,51	33,51		92%	92%
SINAPI	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	4,83	4,83		95%	95%
SINAPI	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	12,02	12,02		95%	95%
SINAPI	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	54,92	54,92		93%	93%
SINAPI	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	133,19	133,19		0%	0%
SINAPI	89870	POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	34,50	34,50		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,20	5,20		0%	0%
SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H	12,89	12,89		0%	0%
SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H	61,13	61,13		0%	0%
SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	165,62	165,62		0%	0%
SINAPI	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	36,19	36,19		0%	0%
SINAPI	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,40	5,40		0%	0%
SINAPI	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H	13,36	13,36		0%	0%
SINAPI	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	63,66	63,66		0%	0%
SINAPI	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	191,08	191,08		0%	0%
SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	21,34	21,34		91%	91%
SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,41	3,41		94%	94%
SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	8,45	8,45		94%	94%
SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	39,13	39,13		93%	93%
SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	76,54	76,54		0%	0%
SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	20,57	20,57		90%	90%
SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,28	3,28		94%	94%
SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	8,14	8,14		94%	94%
SINAPI	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,74	37,74		93%	93%
SINAPI	53792	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	95,14	95,14		0%	0%
SINAPI	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	30,97	30,97		12%	12%
SINAPI	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2015	H	5,04	5,04		11%	11%
SINAPI	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF 12/2015	H	12,48	12,48		11%	11%
SINAPI	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	55,68	55,68		9%	9%
SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	259,36	259,36		0%	0%
SINAPI	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	42,55	42,55		11%	11%
SINAPI	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	6,95	6,95		10%	10%
SINAPI	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015	H	17,19	17,19		9%	9%
SINAPI	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	76,84	76,84		8%	8%
SINAPI	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	282,91	282,91		0%	0%
SINAPI	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	180,73	180,73		0%	0%
SINAPI	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	44,89	44,89		100%	100%
SINAPI	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	5,70	5,70		100%	100%
SINAPI	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	14,08	14,08		100%	100%
SINAPI	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	70,90	70,90		100%	100%
SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	29,18	29,18		100%	100%
SINAPI	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,55	4,55		100%	100%
SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	11,28	11,28		100%	100%
SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	51,77	51,77		100%	100%
SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	180,73	180,73		0%	0%
SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	21,04	21,04		100%	100%
SINAPI	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	3,25	3,25		100%	100%
SINAPI	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	8,05	8,05		100%	100%
SINAPI	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	36,99	36,99		100%	100%
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	148,53	148,53		0%	0%
SINAPI	104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - JUROS. AF 06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104701	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104703	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	86,88	86,88		0%	0%
SINAPI	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	18,56	18,56		95%	95%
SINAPI	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,02	3,02		97%	97%
SINAPI	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	7,49	7,49		97%	97%
SINAPI	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	34,25	34,25		97%	97%
SINAPI	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	145,38	145,38		0%	0%
SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	20,36	20,36		95%	95%
SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,32	3,32		97%	97%
SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	8,22	8,22		97%	97%
SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,58	37,58		97%	97%
SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	109,42	109,42		0%	0%
SINAPI	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	17,67	17,67		100%	100%
SINAPI	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	2,93	2,93		100%	100%
SINAPI	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	7,26	7,26		100%	100%
SINAPI	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	33,13	33,13		100%	100%
SINAPI	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	107,11	107,11		0%	0%
SINAPI	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	19,40	19,40		100%	100%
SINAPI	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	3,22	3,22		100%	100%
SINAPI	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	7,97	7,97		100%	100%
SINAPI	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	36,38	36,38		100%	100%
SINAPI	53829	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	109,42	109,42		0%	0%
SINAPI	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	24,08	24,08		96%	96%
SINAPI	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	H	3,94	3,94		98%	98%
SINAPI	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	9,76	9,76		98%	98%
SINAPI	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	44,60	44,60		97%	97%
SINAPI	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	137,80	137,80		0%	0%
SINAPI	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - JUROS. AF_04/2019	H	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102814	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	3,06	3,06		0%	0%
SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇAO. AF 08/2015	H	0,84	0,84		100%	100%
SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,22	0,22		100%	100%
SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,05	1,05		100%	100%
SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	6,79	6,79		0%	0%
SINAPI	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,68	0,68		100%	100%
SINAPI	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0,18	0,18		100%	100%
SINAPI	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,85	0,85		100%	100%
SINAPI	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	5,14	5,14		0%	0%
SINAPI	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	6,66	6,66		100%	100%
SINAPI	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTENCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,78	1,78		100%	100%
SINAPI	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	8,34	8,34		100%	100%
SINAPI	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTENCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	56,93	56,93		0%	0%
SINAPI	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	7,90	7,90		100%	100%
SINAPI	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTENCIA 110 CV - JUROS. AF 06/2015	H	2,12	2,12		100%	100%
SINAPI	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	9,89	9,89		100%	100%
SINAPI	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	77,33	77,33		0%	0%
SINAPI	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	4,97	4,97		100%	100%
SINAPI	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,33	1,33		100%	100%
SINAPI	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	6,22	6,22		100%	100%
SINAPI	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	44,28	44,28		0%	0%
SINAPI	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	16,92	16,92		100%	100%
SINAPI	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV - JUROS. AF 06/2015	H	4,54	4,54		100%	100%
SINAPI	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	21,17	21,17		100%	100%
SINAPI	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	147,69	147,69		0%	0%
SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,64	6,64		100%	100%
SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,78	1,78		100%	100%
SINAPI	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	8,31	8,31		100%	100%
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	14,05	14,05		0%	0%
SINAPI	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,13	0,13		0%	0%
SINAPI	102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102820	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102832	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	7,65	7,65		0%	0%
SINAPI	102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102825	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102826	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	5,74	5,74		0%	0%
SINAPI	103934	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103935	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103936	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103937	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,37	1,37		0%	0%
SINAPI	103940	CONJUNTO MACACO HIDRAULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF 05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103942	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	H	1,37	1,37		0%	0%
SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,91	0,91		0%	0%
SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	0,20	0,20		0%	0%
SINAPI	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,14	1,14		0%	0%
SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	9,57	9,57		0%	0%
SINAPI	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,67	0,67		100%	100%
SINAPI	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,13	0,13		100%	100%
SINAPI	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,65	0,65		100%	100%
SINAPI	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	9,50	9,50		0%	0%
SINAPI	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF 07/2016	H	5,51	5,51		100%	100%
SINAPI	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	H	17,87	17,87		100%	100%
SINAPI	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	19,56	19,56		100%	100%
SINAPI	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	138,30	138,30		0%	0%
SINAPI	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2015	H	6,47	6,47		100%	100%
SINAPI	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF 11/2015	H	1,33	1,33		100%	100%
SINAPI	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	5,39	5,39		100%	100%
SINAPI	102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102831	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,27	0,27		0%	0%
SINAPI	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,05	0,05		0%	0%
SINAPI	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,18	0,18		0%	0%
SINAPI	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102914	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,56	0,56		0%	0%
SINAPI	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	H	65,91	65,91		100%	100%
SINAPI	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF 11/2016	H	17,42	17,42		100%	100%
SINAPI	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	82,39	82,39		100%	100%
SINAPI	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	84,46	84,46		0%	0%
SINAPI	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	61,95	61,95		100%	100%
SINAPI	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF 06/2023	H	16,37	16,37		100%	100%
SINAPI	104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	77,43	77,43		100%	100%
SINAPI	104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	84,46	84,46		0%	0%
SINAPI	102894	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTENCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	104161	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTENCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - JUROS. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102896	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTENCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102897	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	84,46	84,46		0%	0%
SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	47,60	47,60		100%	100%
SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	12,58	12,58		100%	100%
SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	59,50	59,50		100%	100%
SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	60,52	60,52		0%	0%
SINAPI	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	53,86	53,86		100%	100%
SINAPI	88902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014	H	14,23	14,23		100%	100%
SINAPI	88903	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	67,32	67,32		100%	100%
SINAPI	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	84,46	84,46		0%	0%
SINAPI	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCAVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	3,71	3,71		100%	100%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCAVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,28	1,28		100%	100%
SINAPI	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2014	H	4,64	4,64		100%	100%
SINAPI	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCAVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2014	H	3,16	3,16		0%	0%
SINAPI	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	25,54	25,54		100%	100%
SINAPI	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	4,03	4,03		100%	100%
SINAPI	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	9,99	9,99		100%	100%
SINAPI	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	42,92	42,92		100%	100%
SINAPI	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	145,38	145,38		0%	0%
SINAPI	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	111,93	111,93		100%	100%
SINAPI	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	34,27	34,27		100%	100%
SINAPI	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	199,66	199,66		100%	100%
SINAPI	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	156,96	156,96		0%	0%
SINAPI	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	261,47	261,47		100%	100%
SINAPI	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	80,06	80,06		100%	100%
SINAPI	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	466,40	466,40		100%	100%
SINAPI	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	415,09	415,09		0%	0%
SINAPI	102930	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102931	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - JUROS. AF_08/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102932	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102933	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	0,84	0,84		0%	0%
SINAPI	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	H	0,38	0,38		100%	100%
SINAPI	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF 03/2016	H	0,13	0,13		100%	100%
SINAPI	93413	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇAO. AF_03/2016	H	0,34	0,34		100%	100%
SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	12,01	12,01		0%	0%
SINAPI	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇAO. AF_06/2014	H	3,33	3,33		100%	100%
SINAPI	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,91	0,91		100%	100%
SINAPI	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇAO. AF_06/2014	H	2,31	2,31		100%	100%
SINAPI	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	2,61	2,61		100%	100%
SINAPI	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,71	0,71		100%	100%
SINAPI	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,81	1,81		100%	100%
SINAPI	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF 05/2023	H	12,42	12,42		100%	100%
SINAPI	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	58,74	58,74		100%	100%
SINAPI	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,41	8,41		0%	0%
SINAPI	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	26,66	26,66		100%	100%
SINAPI	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF 05/2023	H	10,00	10,00		100%	100%
SINAPI	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	25,92	25,92		100%	100%
SINAPI	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	8,41	8,41		0%	0%
SINAPI	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	53,71	53,71		100%	100%
SINAPI	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	10,57	10,57		100%	100%
SINAPI	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	3,72	3,72		100%	100%
SINAPI	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	9,43	9,43		100%	100%
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	47,15	47,15		0%	0%
SINAPI	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	11,29	11,29		100%	100%
SINAPI	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	3,98	3,98		100%	100%
SINAPI	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	10,07	10,07		100%	100%
SINAPI	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	256,49	256,49		0%	0%
SINAPI	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	422,17	422,17		0%	0%
SINAPI	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	H	7,93	7,93		100%	100%
SINAPI	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF 02/2016	H	2,79	2,79		100%	100%
SINAPI	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	7,08	7,08		100%	100%
SINAPI	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	167,30	167,30		0%	0%
SINAPI	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	H	7,06	7,06		100%	100%
SINAPI	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF 03/2016	H	2,49	2,49		100%	100%
SINAPI	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	6,30	6,30		100%	100%
SINAPI	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	150,55	150,55		0%	0%
SINAPI	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	4,99	4,99		100%	100%
SINAPI	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF 03/2016	H	1,76	1,76		100%	100%
SINAPI	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	4,45	4,45		100%	100%
SINAPI	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	63,00	63,00		0%	0%
SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,30	0,30		100%	100%
SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	0,07	0,07		100%	100%
SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,28	0,28		100%	100%
SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,70	0,70		0%	0%
SINAPI	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF 01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	34,42	34,42		0%	0%
SINAPI	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	126,45	126,45		0%	0%
SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	51,81	51,81		100%	100%
SINAPI	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014	H	7,38	7,38		100%	100%
SINAPI	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	18,26	18,26		100%	100%
SINAPI	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	83,29	83,29		100%	100%
SINAPI	89271	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	27,25	27,25		0%	0%
SINAPI	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	99,64	99,64		100%	100%
SINAPI	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	H	14,19	14,19		100%	100%
SINAPI	93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	35,12	35,12		100%	100%
SINAPI	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	160,17	160,17		100%	100%
SINAPI	93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	11,70	11,70		0%	0%
SINAPI	104706	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104707	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - JUROS. AF 06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104708	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2023	H	1.098,71	1.098,71		0%	0%
SINAPI	104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104904	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - JUROS. AF 01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104905	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 01/2024	H	0,00	0,00			
SINAPI	104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	92,73	92,73		0%	0%
SINAPI	102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102848	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	61,82	61,82		0%	0%
SINAPI	102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102854	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	61,82	61,82		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	93397	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	25,03	25,03		100%	100%
SINAPI	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	3,81	3,81		100%	100%
SINAPI	93398	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	9,44	9,44		100%	100%
SINAPI	93400	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	43,42	43,42		100%	100%
SINAPI	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	148,53	148,53		0%	0%
SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	27,32	27,32		100%	100%
SINAPI	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	4,05	4,05		100%	100%
SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	10,04	10,04		100%	100%
SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	46,28	46,28		100%	100%
SINAPI	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	148,53	148,53		0%	0%
SINAPI	105839	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105842	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_01/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105840	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - JUROS. AF_01/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105841	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MANUTENÇÃO. AF_01/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105843	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2025	H	78,17	78,17		0%	0%
SINAPI	91629	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	21,64	21,64		100%	100%
SINAPI	91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	3,25	3,25		100%	100%
SINAPI	91630	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	8,05	8,05		100%	100%
SINAPI	91632	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	37,06	37,06		100%	100%
SINAPI	91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	125,71	125,71		0%	0%
SINAPI	105979	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 850 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2025	H	42,82	42,82		97%	97%
SINAPI	105982	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 850 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025	H	5,94	5,94		98%	98%
SINAPI	105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 850 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_05/2025	H	14,68	14,68		98%	98%
SINAPI	105981	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 850 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_05/2025	H	68,03	68,03		98%	98%
SINAPI	105983	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 850 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2025	H	148,25	148,25		0%	0%
SINAPI	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	0,05	0,05		100%	100%
SINAPI	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	0,01	0,01		100%	100%
SINAPI	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	0,07	0,07		100%	100%
SINAPI	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	4,13	4,13		0%	0%
SINAPI	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,15	0,15		0%	0%
SINAPI	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	0,03	0,03		0%	0%
SINAPI	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,10	0,10		0%	0%
SINAPI	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3,97	3,97		0%	0%
SINAPI	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,57	0,57		0%	0%
SINAPI	90682	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇAO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	39,94	39,94		100%	100%
SINAPI	90683	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇAO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	9,23	9,23		100%	100%
SINAPI	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	43,68	43,68		100%	100%
SINAPI	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	53,44	53,44		0%	0%
SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,56	1,56		100%	100%
SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0,36	0,36		100%	100%
SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,95	1,95		100%	100%
SINAPI	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,61	0,61		0%	0%
SINAPI	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇAO. AF_01/2021	H	0,68	0,68		100%	100%
SINAPI	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	0,15	0,15		100%	100%
SINAPI	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	0,85	0,85		100%	100%
SINAPI	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,53	1,53		0%	0%
SINAPI	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,38	1,38		100%	100%
SINAPI	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,32	0,32		100%	100%
SINAPI	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,73	1,73		100%	100%
SINAPI	105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025	H	0,00	0,00			
SINAPI	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,60	1,60		100%	100%
SINAPI	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	0,37	0,37		100%	100%
SINAPI	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	2,01	2,01		100%	100%
SINAPI	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	4,21	4,21		0%	0%
SINAPI	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022	H	0,00	0,00			
SINAPI	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	30,44	30,44		100%	100%
SINAPI	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	6,26	6,26		100%	100%
SINAPI	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	38,05	38,05		100%	100%
SINAPI	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	37,42	37,42		0%	0%
SINAPI	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇAO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	26,60	26,60		100%	100%
SINAPI	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇAO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	5,25	5,25		100%	100%
SINAPI	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	33,25	33,25		100%	100%
SINAPI	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇAO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	37,42	37,42		0%	0%
SINAPI	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	28,26	28,26		100%	100%
SINAPI	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	7,47	7,47		100%	100%
SINAPI	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇAO. AF_04/2017	H	35,33	35,33		100%	100%
SINAPI	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	H	16,35	16,35		0%	0%
SINAPI	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,91	0,91		0%	0%
SINAPI	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,21	0,21		0%	0%
SINAPI	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,99	0,99		0%	0%
SINAPI	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,69	1,69		0%	0%
SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,96	0,96		0%	0%
SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,22	0,22		0%	0%
SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,05	1,05		0%	0%
SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,81	2,81		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,15	1,15		0%	0%
SINAPI	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,26	0,26		0%	0%
SINAPI	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,25	1,25		0%	0%
SINAPI	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,22	4,22		0%	0%
SINAPI	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,57	4,57		0%	0%
SINAPI	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,05	1,05		0%	0%
SINAPI	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	5,00	5,00		0%	0%
SINAPI	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	5,63	5,63		0%	0%
SINAPI	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	10,55	10,55		0%	0%
SINAPI	88853	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,26	0,26		0%	0%
SINAPI	88854	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,06	0,06		0%	0%
SINAPI	5692	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,29	0,29		0%	0%
SINAPI	5693	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	22,70	22,70		0%	0%
SINAPI	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	0,32	0,32		0%	0%
SINAPI	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCÇAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0,07	0,07		0%	0%
SINAPI	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,35	0,35		0%	0%
SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCÇAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	26,79	26,79		0%	0%
SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	46,80	46,80		100%	100%
SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	16,49	16,49		100%	100%
SINAPI	5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	75,23	75,23		100%	100%
SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	78,62	78,62		0%	0%
SINAPI	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	47,90	47,90		100%	100%
SINAPI	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	17,36	17,36		100%	100%
SINAPI	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	56,38	56,38		100%	100%
SINAPI	95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	30,29	30,29		0%	0%
SINAPI	102982	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRAÇAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	102984	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRAÇAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	H	14,05	14,05		0%	0%
SINAPI	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	4,26	4,26		100%	100%
SINAPI	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0,98	0,98		100%	100%
SINAPI	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	4,66	4,66		100%	100%
SINAPI	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	8,71	8,71		0%	0%
SINAPI	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102859	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102861	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,12	1,12		0%	0%
SINAPI	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	7,33	7,33		100%	100%
SINAPI	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,87	1,87		100%	100%
SINAPI	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	8,80	8,80		100%	100%
SINAPI	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	44,28	44,28		0%	0%
SINAPI	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,41	8,41		0%	0%
SINAPI	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103161	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	0,60	0,60		0%	0%
SINAPI	103153	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103155	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	2,14	2,14		0%	0%
SINAPI	103171	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103172	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103173	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,71	1,71		0%	0%
SINAPI	103177	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103178	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103179	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	3,93	3,93		0%	0%
SINAPI	103165	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103166	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103167	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	0,68	0,68		0%	0%
SINAPI	102864	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102865	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102866	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	0,61	0,61		0%	0%
SINAPI	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,07	1,07		0%	0%
SINAPI	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	0,24	0,24		0%	0%
SINAPI	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1,33	1,33		0%	0%
SINAPI	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,12	1,12		0%	0%
SINAPI	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	244,89	244,89		100%	100%
SINAPI	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF 06/2015	H	65,70	65,70		100%	100%
SINAPI	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	306,45	306,45		100%	100%
SINAPI	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	112,34	112,34		0%	0%
SINAPI	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	375,50	375,50		100%	100%
SINAPI	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF 01/2016	H	100,74	100,74		100%	100%
SINAPI	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF 01/2016	H	469,90	469,90		100%	100%
SINAPI	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	146,73	146,73		0%	0%
SINAPI	104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,97	0,97		100%	100%
SINAPI	104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	0,22	0,22		100%	100%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,22	1,22		100%	100%
SINAPI	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,91	1,91		0%	0%
SINAPI	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	99,58	99,58		100%	100%
SINAPI	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	12,17	12,17		100%	100%
SINAPI	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	30,04	30,04		100%	100%
SINAPI	90678	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	139,09	139,09		100%	100%
SINAPI	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	86,15	86,15		0%	0%
SINAPI	102870	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	357,14	357,14		100%	100%
SINAPI	102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	96,48	96,48		100%	100%
SINAPI	102872	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	446,93	446,93		100%	100%
SINAPI	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	112,34	112,34		0%	0%
SINAPI	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	173,32	173,32		100%	100%
SINAPI	102961	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	46,82	46,82		100%	100%
SINAPI	102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF_02/2021	H	162,59	162,59		100%	100%
SINAPI	102963	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	79,63	79,63		0%	0%
SINAPI	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	4,61	4,61		100%	100%
SINAPI	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1,06	1,06		100%	100%
SINAPI	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇAO. AF_11/2016	H	5,77	5,77		100%	100%
SINAPI	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	2,81	2,81		0%	0%
SINAPI	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	2,08	2,08		100%	100%
SINAPI	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0,48	0,48		100%	100%
SINAPI	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	2,60	2,60		100%	100%
SINAPI	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	2,81	2,81		0%	0%
SINAPI	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	496,31	496,31		100%	100%
SINAPI	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METALICO - JUROS. AF_04/2019	H	134,08	134,08		100%	100%
SINAPI	102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	621,09	621,09		100%	100%
SINAPI	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METALICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	168,60	168,60		0%	0%
SINAPI	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	151,78	151,78		100%	100%
SINAPI	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	41,00	41,00		100%	100%
SINAPI	103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	189,94	189,94		100%	100%
SINAPI	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	32,93	32,93		0%	0%
SINAPI	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	476,20	476,20		100%	100%
SINAPI	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	128,65	128,65		100%	100%
SINAPI	103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	625,40	625,40		100%	100%
SINAPI	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	96,43	96,43		0%	0%
SINAPI	103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	435,76	435,76		100%	100%
SINAPI	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	348,22	348,22		100%	100%
SINAPI	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	94,07	94,07		100%	100%
SINAPI	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	81,77	81,77		0%	0%
SINAPI	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,13	1,13		100%	100%
SINAPI	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	0,26	0,26		100%	100%
SINAPI	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MAXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,42	1,42		100%	100%
SINAPI	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	92,51	92,51		100%	100%
SINAPI	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	25,68	25,68		100%	100%
SINAPI	102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	86,78	86,78		100%	100%
SINAPI	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	46,14	46,14		0%	0%
SINAPI	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	54,28	54,28		100%	100%
SINAPI	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	14,56	14,56		100%	100%
SINAPI	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	67,93	67,93		100%	100%
SINAPI	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,34	1,34		0%	0%
SINAPI	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	54,81	54,81		100%	100%
SINAPI	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	14,70	14,70		100%	100%
SINAPI	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	68,59	68,59		100%	100%
SINAPI	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	3,69	3,69		0%	0%
SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,57	0,57		100%	100%
SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,15	0,15		100%	100%
SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,71	0,71		100%	100%
SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	9,50	9,50		0%	0%
SINAPI	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102884	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,15	1,15		0%	0%
SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,55	0,55		100%	100%
SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,12	0,12		100%	100%
SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,43	0,43		100%	100%
SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_05/2023	H	2,28	2,28		0%	0%
SINAPI	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	5,94	5,94		0%	0%
SINAPI	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,37	1,37		0%	0%
SINAPI	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	7,43	7,43		0%	0%
SINAPI	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,95	0,95		0%	0%
SINAPI	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 2 M3/H, ALCANCE ATE 50 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	7,88	7,88		0%	0%
SINAPI	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,82	1,82		0%	0%
SINAPI	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	9,85	9,85		0%	0%
SINAPI	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇAO 2 M3/H, ALCANCE ATE 50 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,95	0,95		0%	0%
SINAPI	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	6,69	6,69		99%	99%
SINAPI	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,78	1,78		100%	100%
SINAPI	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	8,36	8,36		99%	99%
SINAPI	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14,05	14,05		0%	0%
SINAPI	102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,56	0,56		0%	0%
SINAPI	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	51,63	51,63		100%	100%
SINAPI	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	13,64	13,64		100%	100%
SINAPI	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	64,54	64,54		100%	100%
SINAPI	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	66,09	66,09		0%	0%
SINAPI	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	37,24	37,24		100%	100%
SINAPI	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	9,84	9,84		100%	100%
SINAPI	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	46,55	46,55		100%	100%
SINAPI	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	42,93	42,93		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102890	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,00	0,00			
SINAPI	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	1,15	1,15		0%	0%
SINAPI	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	227,20	227,20		100%	100%
SINAPI	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF 11/2014	H	69,57	69,57		100%	100%
SINAPI	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	405,27	405,27		100%	100%
SINAPI	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	353,83	353,83		0%	0%
SINAPI	102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674, POTENCIA LIQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. AF_02/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	102956	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2021	H	0,00	0,00			
SINAPI	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	36,92	36,92		0%	0%
SINAPI	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	23,23	23,23		100%	100%
SINAPI	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H	6,14	6,14		100%	100%
SINAPI	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	29,04	29,04		100%	100%
SINAPI	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	43,04	43,04		0%	0%
SINAPI	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	25,20	25,20		100%	100%
SINAPI	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	6,66	6,66		100%	100%
SINAPI	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	31,50	31,50		100%	100%
SINAPI	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	39,22	39,22		0%	0%
SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	26,12	26,12		100%	100%
SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H	6,90	6,90		100%	100%
SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	32,65	32,65		100%	100%
SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	47,93	47,93		0%	0%
SINAPI	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	50,10	50,10		100%	100%
SINAPI	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF 07/2014	H	13,44	13,44		100%	100%
SINAPI	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF 07/2014	H	62,69	62,69		100%	100%
SINAPI	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	60,52	60,52		0%	0%
SINAPI	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2017	H	53,18	53,18		100%	100%
SINAPI	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	14,26	14,26		100%	100%
SINAPI	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2017	H	66,55	66,55		100%	100%
SINAPI	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2017	H	59,96	59,96		0%	0%
SINAPI	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	44,43	44,43		100%	100%
SINAPI	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	12,00	12,00		100%	100%
SINAPI	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	55,61	55,61		100%	100%
SINAPI	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	83,85	83,85		0%	0%
SINAPI	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	47,95	47,95		100%	100%
SINAPI	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	12,86	12,86		100%	100%
SINAPI	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	H	60,01	60,01		100%	100%
SINAPI	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	83,85	83,85		0%	0%
SINAPI	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	32,05	32,05		100%	100%
SINAPI	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,60	8,60		100%	100%
SINAPI	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	40,11	40,11		100%	100%
SINAPI	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	53,67	53,67		0%	0%
SINAPI	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	33,33	33,33		100%	100%
SINAPI	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H	9,00	9,00		100%	100%
SINAPI	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	41,71	41,71		100%	100%
SINAPI	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	53,67	53,67		0%	0%
SINAPI	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	H	43,80	43,80		100%	100%
SINAPI	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	11,75	11,75		100%	100%
SINAPI	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H	54,81	54,81		100%	100%
SINAPI	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	11,24	11,24		0%	0%
SINAPI	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	H	9,67	9,67		100%	100%
SINAPI	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇAO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	2,59	2,59		100%	100%
SINAPI	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	12,10	12,10		100%	100%
SINAPI	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	39,36	39,36		100%	100%
SINAPI	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	10,56	10,56		100%	100%
SINAPI	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	49,26	49,26		100%	100%
SINAPI	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	38,38	38,38		0%	0%
SINAPI	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	H	0,56	0,56		100%	100%
SINAPI	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - JUROS. AF 09/2016	H	0,11	0,11		100%	100%
SINAPI	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,55	0,55		100%	100%
SINAPI	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	9,50	9,50		0%	0%
SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,11	0,11		0%	0%
SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,02	0,02		0%	0%
SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,07	0,07		0%	0%
SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_08/2015	H	1,22	1,22		0%	0%
SINAPI	102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102926	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,84	0,84		0%	0%
SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,03	0,03		100%	100%
SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0,01	0,01		100%	100%
SINAPI	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	H	0,02	0,02		100%	100%
SINAPI	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	3,82	3,82		100%	100%
SINAPI	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF 05/2023	H	1,32	1,32		100%	100%
SINAPI	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	4,78	4,78		100%	100%
SINAPI	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	160,59	160,59		0%	0%
SINAPI	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	4,70	4,70		100%	100%
SINAPI	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 05/2023	H	1,63	1,63		100%	100%
SINAPI	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	5,88	5,88		100%	100%
SINAPI	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	240,88	240,88		0%	0%
SINAPI	102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - JUROS. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102944	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,01	0,01		0%	0%
SINAPI	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	0,07	0,07		0%	0%
SINAPI	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	H	0,01	0,01		0%	0%
SINAPI	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,09	0,09		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,61	0,61		0%	0%
SINAPI	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	H	0,10	0,10		0%	0%
SINAPI	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	H	0,02	0,02		0%	0%
SINAPI	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,12	0,12		0%	0%
SINAPI	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	H	0,84	0,84		0%	0%
SINAPI	102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102902	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	10,95	10,95		0%	0%
SINAPI	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	33,58	33,58		100%	100%
SINAPI	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	14,79	14,79		100%	100%
SINAPI	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	60,04	60,04		100%	100%
SINAPI	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	58,67	58,67		0%	0%
SINAPI	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	35,15	35,15		100%	100%
SINAPI	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF 10/2014	H	15,48	15,48		100%	100%
SINAPI	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	62,84	62,84		100%	100%
SINAPI	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	73,39	73,39		0%	0%
SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	43,54	43,54		100%	100%
SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	19,18	19,18		100%	100%
SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	77,84	77,84		100%	100%
SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	88,06	88,06		0%	0%
SINAPI	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	43,27	43,27		100%	100%
SINAPI	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	19,06	19,06		100%	100%
SINAPI	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	77,36	77,36		100%	100%
SINAPI	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	99,81	99,81		0%	0%
SINAPI	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	142,61	142,61		100%	100%
SINAPI	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	62,82	62,82		100%	100%
SINAPI	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	254,96	254,96		100%	100%
SINAPI	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	203,66	203,66		0%	0%
SINAPI	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	H	23,81	23,81		14%	14%
SINAPI	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6,38	6,38		14%	14%
SINAPI	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	H	26,04	26,04		14%	14%
SINAPI	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	H	90,81	90,81		0%	0%
SINAPI	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	24,02	24,02		15%	15%
SINAPI	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017	H	6,44	6,44		15%	15%
SINAPI	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	H	26,27	26,27		15%	15%
SINAPI	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	90,81	90,81		0%	0%
SINAPI	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	H	18,37	18,37		19%	19%
SINAPI	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017	H	4,92	4,92		19%	19%
SINAPI	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	H	20,09	20,09		19%	19%
SINAPI	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	63,28	63,28		0%	0%
SINAPI	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017	H	18,58	18,58		20%	20%
SINAPI	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	H	4,98	4,98		20%	20%
SINAPI	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	H	20,32	20,32		20%	20%
SINAPI	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	63,28	63,28		0%	0%
SINAPI	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	20,36	20,36		0%	0%
SINAPI	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF 06/2014	H	5,50	5,50		0%	0%
SINAPI	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	22,27	22,27		0%	0%
SINAPI	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	90,81	90,81		0%	0%
SINAPI	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	14,92	14,92		0%	0%
SINAPI	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H	4,00	4,00		0%	0%
SINAPI	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	16,32	16,32		0%	0%
SINAPI	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	63,28	63,28		0%	0%
SINAPI	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	3,67	3,67		0%	0%
SINAPI	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	9,30	9,30		100%	100%
SINAPI	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2,86	2,86		100%	100%
SINAPI	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	10,17	10,17		100%	100%
SINAPI	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	105,48	105,48		0%	0%
SINAPI	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	416,95	416,95		100%	100%
SINAPI	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	146,97	146,97		100%	100%
SINAPI	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	670,24	670,24		100%	100%
SINAPI	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2019	H	5.058,00	5.058,00		0%	0%
SINAPI	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	H	32,55	32,55		100%	100%
SINAPI	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10,04	10,04		100%	100%
SINAPI	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	35,62	35,62		100%	100%
SINAPI	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	21,42	21,42		0%	0%
SINAPI	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	22,82	22,82		100%	100%
SINAPI	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	9,38	9,38		100%	100%
SINAPI	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	42,78	42,78		100%	100%
SINAPI	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSAO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	25,90	25,90		0%	0%
SINAPI	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	203,49	203,49		100%	100%
SINAPI	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	62,55	62,55		100%	100%
SINAPI	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	254,56	254,56		100%	100%
SINAPI	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_12/2019	H	4.046,40	4.046,40		0%	0%
SINAPI	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	165,66	165,66		100%	100%
SINAPI	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF 05/2023	H	50,92	50,92		100%	100%
SINAPI	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	207,24	207,24		100%	100%
SINAPI	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2.023,20	2.023,20		0%	0%
SINAPI	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	75,98	75,98		100%	100%
SINAPI	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF 07/2016	H	23,44	23,44		100%	100%
SINAPI	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	H	83,12	83,12		100%	100%
SINAPI	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	57,37	57,37		0%	0%
SINAPI	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	0,00	0,00			
SINAPI	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	12,80	12,80		0%	0%
SINAPI	89015	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇAO. AF_06/2014	H	3,84	3,84		100%	100%
SINAPI	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,01	1,01		100%	100%
SINAPI	53804	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇAO. AF 06/2014	H	4,80	4,80		100%	100%
SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,43	0,43		100%	100%
SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	0,10	0,10		100%	100%
SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇAO. AF 06/2015	H	0,33	0,33		100%	100%
SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,46	0,46		0%	0%
SINAPI	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	80,24	80,24		100%	100%
SINAPI	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	28,28	28,28		100%	100%
SINAPI	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	128,99	128,99		100%	100%
SINAPI	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	83,62	83,62		0%	0%
SINAPI	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	65,75	65,75		100%	100%
SINAPI	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 2,13 M A 4,55 M, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF 11/2014	H	23,18	23,18		100%	100%
SINAPI	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	105,70	105,70		100%	100%
SINAPI	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	79,63	79,63		0%	0%
SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	16,54	17,06		0%	0%
SINAPI	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	821,34	839,91		0%	0%
SINAPI	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	594,89	609,47		0%	0%
SINAPI	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	561,73	575,71		0%	0%
SINAPI	103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.333,64	1.361,34		0%	0%
SINAPI	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MAO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	519,22	534,48		0%	0%
SINAPI	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	M3	629,44	634,05		0%	0%
SINAPI	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	M3	647,77	663,47		0%	0%
SINAPI	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.597,10	1.624,31		0%	0%
SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'AGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DED 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.668,92	1.710,16		0%	0%
SINAPI	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	M3	1.346,50	1.376,27		0%	0%
SINAPI	103796	FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BACIA DE DISSIPAÇAO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	68,58	69,78		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA HIDRAULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	83,30	86,50		0%	0%
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	519,22	534,48		0%	0%
SINAPI	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE BETONEIRA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	445,06	456,90		0%	0%
SINAPI	104950	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇAMBA: 0,76 M3/ 43 T). AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGANICOS E INORGANICOS COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024	M3	5,00	5,13		54%	52%
SINAPI	104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	9,43	9,64		57%	56%
SINAPI	104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024	M3	11,19	11,60		41%	39%
SINAPI	104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,37	6,76		0%	0%
SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	7,16	7,56		0%	0%
SINAPI	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,28	10,71		0%	0%
SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,87	6,26		0%	0%
SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	6,45	6,85		0%	0%
SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,69	9,12		0%	0%
SINAPI	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,52	4,78		0%	0%
SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,93	5,19		0%	0%
SINAPI	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,59	6,87		0%	0%
SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,23	8,74		0%	0%
SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9,53		0%	0%
SINAPI	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,34	12,91		0%	0%
SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,11	15,00		0%	0%
SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,13	16,06		0%	0%
SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,57	21,56		0%	0%
SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	31,45	32,24		0%	0%
SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	29,05	29,84		0%	0%
SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	30,82	31,61		0%	0%
SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	64,17	65,00		19%	19%
SINAPI	102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇAO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	105,45	106,28		0%	0%
SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	77,97	78,74		16%	16%
SINAPI	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇAO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	41,24	41,98		31%	30%
SINAPI	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	83,56	84,36		1%	1%
SINAPI	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	120,29	121,12		0%	0%
SINAPI	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	77,54	78,52		24%	24%
SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135,27	136,31		14%	14%
SINAPI	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	119,94	121,03		6%	6%
SINAPI	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	177,67	178,82		4%	4%
SINAPI	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	176,24	177,22		4%	4%
SINAPI	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	194,41	195,30		4%	4%
SINAPI	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	149,75	152,21		11%	11%
SINAPI	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	140,53	141,97		7%	7%
SINAPI	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	217,57	219,28		5%	5%
SINAPI	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	231,10	232,60		5%	5%
SINAPI	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇAO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	105,06	106,07		18%	18%
SINAPI	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	115,54	116,46		17%	17%
SINAPI	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇAO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	188,88	189,95		10%	10%
SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	207,06	208,05		10%	10%
SINAPI	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇAO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	162,39	164,22		6%	6%
SINAPI	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	163,55	164,79		6%	6%
SINAPI	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	236,89	238,29		4%	4%
SINAPI	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇAO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	255,06	256,39		4%	4%
SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	61,12	61,60		1%	1%
SINAPI	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	30,62	31,07		2%	2%
SINAPI	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇAO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	55,04	55,79		1%	1%
SINAPI	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	90,80	91,58		1%	1%
SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	35,86	36,34		35%	35%
SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	72,58	73,10		17%	17%
SINAPI	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	80,46	81,14		1%	1%
SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇAO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	117,19	117,90		0%	0%
SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	142,86	145,36		0%	0%
SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	134,91	135,97		7%	7%
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	183,75	186,25		0%	0%
SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	175,80	176,86		5%	5%
SINAPI	102720	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	16,23	16,27		0%	0%
SINAPI	102715	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇAO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	32,28	32,32		0%	0%
SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	38,60	38,64		0%	0%
SINAPI	102712	GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇAO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	11,76	11,80		0%	0%
SINAPI	102711	JUNÇAO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	68,90	71,47		0%	0%
SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	53,32	55,89		0%	0%
SINAPI	102709	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	21,90	23,19		0%	0%
SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	35,45	35,82		0%	0%
SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12,56	12,60		97%	97%
SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	53,84	53,88		0%	0%
SINAPI	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98389	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98390	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98391	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98392	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98393	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO FLEXIVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98394	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98395	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXIVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98396	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98369	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98360	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TE DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98368	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TE DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98359	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98367	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇAO OU TE PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98352	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98343	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TE PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98351	ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	98342	INSTALAÇAO DE CURVA, REDUÇAO OU TE PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98350	INSTALAÇAO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98341	INSTALAÇAO DE CURVA, REDUÇAO OU TE PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98381	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98382	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98383	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98384	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98386	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98387	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98388	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 364 MM (14"). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	98346	INSTALAÇAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98363	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98354	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98337	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98345	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98362	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98403	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98335	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98344	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98361	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98353	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98334	ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98371	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	12,66	13,37		0%	0%
SINAPI	97280	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97275	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97279	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97285	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97286	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97291	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97292	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97297	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97298	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97303	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97304	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97309	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97310	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97282	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97276	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97281	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97287	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97288	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97293	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97294	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97299	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97300	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97305	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97306	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97311	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97312	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97274	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97283	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97284	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97289	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97290	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97295	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97296	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97301	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97302	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97307	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97277	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97308	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97239	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97242	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97243	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97244	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97245	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97246	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97247	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	97248	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97254	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97255	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97250	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97259	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97262	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97263	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97266	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97267	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97270	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97252	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100X75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97257	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 125X100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97256	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 150X125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97253	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 75X50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97261	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97260	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97265	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300X250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97264	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400X300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97269	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500X400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97268	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600X500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97273	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700X600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97272	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800X700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97315	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97316	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97317	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97318	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97319	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97320	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97321	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97322	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97313	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97323	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97324	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97314	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97325	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	3.097,97	3.106,19		97%	97%
SINAPI	103518	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VACUO COM SUPORTE, RESERVATORIO, FIXAÇOES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,14	12,50		0%	0%
SINAPI	103515	BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103502	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103504	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103503	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103505	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103499	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103501	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VACUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERAMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103500	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103496	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103498	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103497	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103516	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103506	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103507	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103493	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103495	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103513	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TERMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	10.384,72	10.402,36		98%	98%
SINAPI	103509	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103514	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103510	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103520	RESERVATÓRIO TERMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5.112,33	5.114,59		99%	99%
SINAPI	103511	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6.788,04	6.791,29		99%	99%
SINAPI	103512	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103522	RESERVATÓRIO TERMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6.930,01	6.947,03		97%	97%
SINAPI	103508	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	5,37	5,61		0%	0%
SINAPI	97061	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104988	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF 03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104979	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF 03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF 03/2024	M2	18,42	19,34		0%	0%
SINAPI	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	175,82	178,25		0%	0%
SINAPI	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	76,91	78,62		0%	0%
SINAPI	102655	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104987	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METALICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104986	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104984	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104985	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFORMA COM MONTANTE METALICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97026	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97025	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF 03/2024	M	52,15	53,40		0%	0%
SINAPI	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSOES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024	M	86,11	87,36		0%	0%
SINAPI	97036	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97035	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSOES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS	M	49,42	51,11		0%	0%
SINAPI	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024 PS	M	76,46	78,15		0%	0%
SINAPI	97030	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97029	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97028	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97027	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97038	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97037	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METALICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	54,16	55,34		0%	0%
SINAPI	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	44,89	46,07		0%	0%
SINAPI	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	72,75	73,93		0%	0%
SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	38,48	39,42		0%	0%
SINAPI	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA PRE-MONTADOS PARA EDIFICIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	32,10	33,04		0%	0%
SINAPI	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	51,33	52,27		0%	0%
SINAPI	97024	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97023	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METALICO PARA DOIS NIVEIS DE PROTEÇAO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105804	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METALICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF 03/2024	M	10,66	11,06		55%	53%
SINAPI	97052	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	28,91	29,68		0%	0%
SINAPI	104981	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104980	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97042	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97045	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇAO DE PERIFERIA PARA EDIFICIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97044	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97043	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇAO DE PERIFERIA PARA EDIFICIOS DE ATE 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	16,20	17,56		0%	0%
SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M3	10,92	11,84		0%	0%
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	22,74	24,63		0%	0%
SINAPI	97049	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF 03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	96997	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	96999	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	96996	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	96998	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	535,04	547,67		0%	0%
SINAPI	97001	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97003	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97005	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97000	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97002	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97004	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97007	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97009	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97006	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97008	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	0,09	0,09		78%	78%
SINAPI	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF 03/2024	M2	0,12	0,13		83%	77%
SINAPI	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF 03/2024	M2	0,33	0,33		79%	79%
SINAPI	104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	36,11	38,15		32%	31%
SINAPI	97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	310,36	320,46		33%	32%
SINAPI	104982	REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97060	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97059	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97058	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97056	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97057	REDE DE PROTEÇAO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFICIOS DE ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97055	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104983	SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97050	TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	13,71	13,95		1%	1%
SINAPI	95947	ARMAÇAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	10,81	10,91		1%	1%
SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,75	9,77		0%	0%
SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	20,13	20,89		1%	1%
SINAPI	95945	ARMAÇAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,81	17,23		1%	1%
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	21,75	22,70		1%	1%
SINAPI	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	5.150,90	5.303,33		0%	0%
SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3.872,15	3.972,80		0%	0%
SINAPI	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	5.136,10	5.279,70		0%	0%
SINAPI	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	4.840,50	4.958,70		0%	0%
SINAPI	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	5.377,50	5.527,39		0%	0%
SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	4.692,06	4.805,61		0%	0%
SINAPI	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	4.522,74	4.637,84		0%	0%
SINAPI	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	5.009,23	5.124,66		0%	0%
SINAPI	102084	ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102082	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102081	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECANICO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102092	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102089	FABRICAÇAO DE FORMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020	M2	184,87	187,56		0%	0%
SINAPI	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	140,34	143,03		0%	0%
SINAPI	102086	FABRICAÇAO DE FORMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020	M2	207,91	210,39		0%	0%
SINAPI	102087	FABRICAÇAO DE FORMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	168,66	171,14		0%	0%
SINAPI	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	223,10	225,79		0%	0%
SINAPI	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	197,17	199,75		0%	0%
SINAPI	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	193,87	196,82		0%	0%
SINAPI	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	146,82	149,77		0%	0%
SINAPI	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	261,53	264,31		0%	0%
SINAPI	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	216,29	218,75		0%	0%
SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	174,32	176,78		0%	0%
SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	210,89	213,50		0%	0%
SINAPI	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	195,26	198,22		0%	0%
SINAPI	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	149,25	152,21		0%	0%
SINAPI	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	244,82	247,54		0%	0%
SINAPI	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	204,48	207,14		0%	0%
SINAPI	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	167,09	169,75		0%	0%
SINAPI	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	196,93	199,55		0%	0%
SINAPI	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	194,60	197,18		0%	0%
SINAPI	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	146,48	149,06		0%	0%
SINAPI	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	210,00	212,53		0%	0%
SINAPI	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	196,64	198,84		0%	0%
SINAPI	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	158,79	160,99		0%	0%
SINAPI	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	183,27	185,68		0%	0%
SINAPI	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	193,03	199,44		0%	0%
SINAPI	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	222,12	229,63		0%	0%
SINAPI	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	197,77	204,65		0%	0%
SINAPI	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	264,99	276,13		0%	0%
SINAPI	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	254,38	263,50		0%	0%
SINAPI	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 11/2020	M2	431,48	447,53		0%	0%
SINAPI	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	369,60	382,40		0%	0%
SINAPI	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	210,74	217,12		0%	0%
SINAPI	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	252,52	259,86		0%	0%
SINAPI	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	225,63	232,36		0%	0%
SINAPI	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	302,49	313,39		0%	0%
SINAPI	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	295,06	303,89		0%	0%
SINAPI	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	425,77	442,12		0%	0%
SINAPI	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	358,66	371,65		0%	0%
SINAPI	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	184,38	192,03		0%	0%
SINAPI	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	225,00	233,80		0%	0%
SINAPI	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	198,89	206,95		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	279,76	292,80		0%	0%
SINAPI	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	258,69	269,28		0%	0%
SINAPI	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇAO. AF_11/2020	M2	478,60	496,25		0%	0%
SINAPI	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	408,38	422,37		0%	0%
SINAPI	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	217,05	224,47		0%	0%
SINAPI	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	259,33	267,78		0%	0%
SINAPI	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	232,91	240,70		0%	0%
SINAPI	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	319,13	331,65		0%	0%
SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇAO. AF_11/2020	M2	302,93	312,96		0%	0%
SINAPI	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	454,08	472,06		0%	0%
SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	379,16	393,37		0%	0%
SINAPI	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	200,88	208,56		0%	0%
SINAPI	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	241,74	250,57		0%	0%
SINAPI	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	215,47	223,56		0%	0%
SINAPI	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	293,14	306,22		0%	0%
SINAPI	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	277,86	288,52		0%	0%
SINAPI	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	473,78	491,56		0%	0%
SINAPI	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	397,54	411,66		0%	0%
SINAPI	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	221,99	229,51		0%	0%
SINAPI	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	264,42	273,03		0%	0%
SINAPI	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	237,14	245,05		0%	0%
SINAPI	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	321,10	333,84		0%	0%
SINAPI	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	309,02	319,30		0%	0%
SINAPI	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	435,96	453,97		0%	0%
SINAPI	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	365,13	379,38		0%	0%
SINAPI	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	206,71	214,27		0%	0%
SINAPI	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	249,40	258,07		0%	0%
SINAPI	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	223,21	231,18		0%	0%
SINAPI	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	296,41	309,19		0%	0%
SINAPI	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	283,88	294,26		0%	0%
SINAPI	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	439,46	457,07		0%	0%
SINAPI	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	378,33	392,35		0%	0%
SINAPI	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	228,59	235,95		0%	0%
SINAPI	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	271,65	280,06		0%	0%
SINAPI	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	245,23	252,98		0%	0%
SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	322,10	334,49		0%	0%
SINAPI	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	314,10	324,04		0%	0%
SINAPI	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	445,24	463,31		0%	0%
SINAPI	101975	UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	379,54	393,93		0%	0%
SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4,30	4,42		51%	49%
SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	3,69	3,79		50%	49%
SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3,62	3,71		54%	53%
SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2,25	2,30		52%	51%
SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	3,28	3,30		71%	71%
SINAPI	101124	ESCAVAÇAO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	14,38	14,67		45%	44%
SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	13,77	14,04		45%	44%
SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	13,70	13,96		46%	45%
SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	12,33	12,55		45%	44%
SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LAMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	13,36	13,55		50%	49%
SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,01	15,31		45%	44%
SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,87	15,15		24%	24%
SINAPI	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,40	14,68		44%	43%
SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,26	14,52		23%	23%
SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	14,33	14,60		45%	44%
SINAPI	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,19	14,44		24%	24%
SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,96	13,19		44%	43%
SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,82	13,03		21%	20%
SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,99	14,19		49%	48%
SINAPI	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,85	14,03		27%	27%
SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	8,21	8,44		51%	49%
SINAPI	101123	ESCAVAÇAO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LAMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	7,06	7,25		50%	49%
SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	6,94	7,11		54%	52%
SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4,33	4,44		52%	51%
SINAPI	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LAMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	6,27	6,33		71%	70%
SINAPI	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	18,70	19,10		46%	45%
SINAPI	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	17,55	17,91		46%	45%
SINAPI	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	17,43	17,77		47%	46%
SINAPI	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	14,82	15,10		45%	45%
SINAPI	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	16,76	16,99		53%	53%
SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,36	19,77		46%	45%
SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,20	19,60		30%	29%
SINAPI	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,21	18,58		45%	44%
SINAPI	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,05	18,41		28%	27%
SINAPI	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,09	18,44		47%	46%
SINAPI	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,93	18,27		29%	29%
SINAPI	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,48	15,77		45%	44%
SINAPI	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,32	15,60		25%	24%
SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,42	17,66		53%	52%
SINAPI	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,26	17,49		35%	34%
SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,25	10,38		14%	14%
SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,92	12,10		13%	13%
SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,60	16,81		9%	9%
SINAPI	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,81	18,03		9%	8%
SINAPI	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,86	16,07		9%	9%
SINAPI	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16,63	16,83		9%	9%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,77	21,03		7%	7%
SINAPI	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,34	19,59		7%	7%
SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20,47	20,72		7%	7%
SINAPI	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,22	23,52		7%	7%
SINAPI	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,79	25,07		6%	6%
SINAPI	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	28,05	28,38		5%	5%
SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	12,24	12,44		40%	40%
SINAPI	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	18,85	19,12		39%	38%
SINAPI	101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19,85	20,12		38%	37%
SINAPI	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	23,02	23,34		38%	37%
SINAPI	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	25,57	25,92		38%	37%
SINAPI	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	31,95	32,39		37%	37%
SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,08	10,21		13%	13%
SINAPI	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,31	9,43		13%	13%
SINAPI	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,68	15,86		8%	8%
SINAPI	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16,56	16,74		8%	8%
SINAPI	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	14,30	14,47		8%	8%
SINAPI	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,07	15,24		8%	8%
SINAPI	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,24	19,45		7%	7%
SINAPI	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17,46	17,65		7%	7%
SINAPI	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	18,61	18,81		6%	6%
SINAPI	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,40	21,64		6%	6%
SINAPI	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,44	23,69		5%	5%
SINAPI	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,82	27,11		5%	5%
SINAPI	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	30,03	30,42		36%	36%
SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,83	10,98		40%	39%
SINAPI	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,85	18,11		38%	38%
SINAPI	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18,83	19,09		38%	37%
SINAPI	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21,76	22,05		37%	37%
SINAPI	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,12	24,44		37%	37%
SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,51	10,65		12%	12%
SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,92	10,06		12%	12%
SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	30,49	30,91		37%	36%
SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,87	11,04		40%	39%
SINAPI	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	14,21	14,38		8%	8%
SINAPI	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14,99	15,17		8%	8%
SINAPI	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,10	17,34		38%	37%
SINAPI	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,30	16,49		8%	8%
SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,16	17,35		7%	7%
SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17,52	17,71		7%	7%
SINAPI	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19,04	19,32		38%	37%
SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,97	20,19		6%	6%
SINAPI	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,26	21,49		6%	6%
SINAPI	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19,56	19,80		6%	6%
SINAPI	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22,04	22,36		37%	37%
SINAPI	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,70	23,96		5%	5%
SINAPI	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,44	24,80		37%	37%
SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,87	27,17		5%	5%
SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,00	9,10		12%	12%
SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8,25	8,34		12%	12%
SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	25,68	25,94		4%	4%
SINAPI	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	29,53	29,91		36%	36%
SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,48	10,63		40%	39%
SINAPI	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	13,02	13,15		8%	8%
SINAPI	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,36	16,58		37%	37%
SINAPI	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,93	16,11		7%	7%
SINAPI	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14,45	14,60		7%	7%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	16,46	16,61		8%	8%
SINAPI	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18,09	18,33		37%	37%
SINAPI	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18,50	18,70		6%	6%
SINAPI	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	17,83	18,01		6%	6%
SINAPI	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,93	21,20		37%	36%
SINAPI	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20,52	20,75		5%	5%
SINAPI	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,13	23,42		37%	36%
SINAPI	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22,44	22,66		4%	4%
SINAPI	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,07	15,24		7%	7%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	79,66	85,84		0%	0%
SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,23	9,43		53%	52%
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	5,81	5,95		53%	52%
SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,53	11,81		53%	52%
SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	7,26	7,44		53%	52%
SINAPI	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,07	12,35		53%	52%
SINAPI	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	7,60	7,78		53%	52%
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,38	10,63		53%	52%
SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,99	13,29		53%	52%
SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	6,54	6,69		53%	52%
SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,59	13,91		53%	52%
SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,56	8,76		53%	52%
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,27	12,69		41%	39%
SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	15,34	15,88		41%	39%
SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	9,67	10,01		41%	39%
SINAPI	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	16,07	16,62		41%	39%
SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,12	10,46		41%	39%
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	14,32	14,82		41%	39%
SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	17,91	18,52		41%	39%
SINAPI	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,74	19,40		41%	39%
SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,81	12,22		41%	39%
SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,27	11,67		41%	39%
SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,18	8,37		53%	52%
SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,42	10,63		53%	52%
SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,91	11,13		53%	52%
SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,33	8,50		53%	52%
SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	11,17	11,43		53%	52%
SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,93	9,14		53%	52%
SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	11,69	11,97		53%	52%
SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,89	14,37		41%	39%
SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,74	9,05		41%	39%
SINAPI	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,52	15,04		41%	39%
SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,15	9,46		41%	39%
SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	12,13	12,55		41%	39%
SINAPI	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,15	15,69		41%	39%
SINAPI	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	15,86	16,42		41%	39%
SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	11,09	11,49		41%	39%
SINAPI	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,55	9,88		41%	39%
SINAPI	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,00	10,35		41%	39%
SINAPI	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,14	7,29		53%	52%
SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	5,45	5,57		53%	52%
SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,83	11,06		53%	52%
SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,82	6,96		53%	52%
SINAPI	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	11,34	11,57		53%	52%
SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	7,04	7,20		53%	52%
SINAPI	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	7,35	7,53		53%	52%
SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	5,62	5,76		53%	52%
SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	8,67	8,84		53%	52%
SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	5,32	5,45		53%	52%
SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	10,56	10,82		53%	52%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,06	11,32		53%	52%
SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,24	5,35		53%	52%
SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,57	6,70		53%	52%
SINAPI	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,87	7,01		53%	52%
SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,44	8,64		53%	52%
SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,20	8,39		53%	52%
SINAPI	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,74	10,99		53%	52%
SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,14	5,25		53%	52%
SINAPI	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,21	10,42		53%	52%
SINAPI	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,43	6,56		53%	52%
SINAPI	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,69	10,90		53%	52%
SINAPI	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,73	6,87		53%	52%
SINAPI	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,17	5,29		53%	52%
SINAPI	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,77	6,93		53%	52%
SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,17	8,34		53%	52%
SINAPI	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,65	6,81		54%	52%
SINAPI	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,97	7,13		53%	52%
SINAPI	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,26	10,50		53%	52%
SINAPI	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M E ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,47	6,62		53%	52%
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA 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_09/2024	M3	7,73	8,00		41%	39%
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,49	8,78		40%	39%
SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEDIA 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_09/2024	M3	6,98	7,23		41%	39%
SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,64	7,90		41%	39%
SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	141,54	145,78		22%	22%
SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	165,36	171,03		23%	23%
SINAPI	102356	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102357	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102358	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102359	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102348	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102346	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA À COMPRESSAO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102347	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE RETIRADA CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102350	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA A COMPRESSAO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MENOR QUE 70 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102351	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MENOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102352	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102353	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102349	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APOS ESCAVAÇAO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APOS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	24,00	24,61		66%	65%
SINAPI	102361	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M3	35,18	36,49		53%	51%
SINAPI	101595	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	24,91	25,87		40%	38%
SINAPI	101594	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇAO, NAO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	16,83	17,47		40%	38%
SINAPI	101597	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	20,57	21,34		40%	38%
SINAPI	101596	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇAO, NAO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12,48	12,96		40%	38%
SINAPI	101599	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇAO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	16,25	16,87		40%	38%
SINAPI	101598	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO COM PERFIL METALICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	8,15	8,48		40%	38%
SINAPI	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METALICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	89,19	92,43		39%	37%
SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	108,54	112,50		39%	38%
SINAPI	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO COM PERFIL METALICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	67,37	69,78		39%	37%
SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	88,31	91,44		39%	38%
SINAPI	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	46,97	48,56		37%	36%
SINAPI	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	73,70	77,45		2%	1%
SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	58,41	60,94		1%	1%
SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	63,03	66,13		2%	2%
SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	47,75	49,63		1%	1%
SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	56,27	58,72		3%	3%
SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	40,78	42,02		2%	2%
SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	45,60	47,97		3%	2%
SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	35,73	37,33		2%	2%
SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	39,24	41,20		3%	3%
SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	29,37	30,56		2%	2%
SINAPI	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	35,74	37,28		4%	4%
SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	25,67	26,45		3%	3%
SINAPI	101606	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101607	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101608	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_08/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	28,32	30,15		4%	4%
SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	20,59	21,81		3%	3%
SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	23,87	25,38		5%	4%
SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	16,13	17,05		4%	3%
SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,26	21,45		8%	7%
SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12,33	12,93		6%	6%
SINAPI	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTINUO COM PERFIL METALICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	130,35	135,15		39%	38%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101610	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101613	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101611	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101614	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101612	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101615	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,85	3,07		0%	0%
SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	201,21	208,53		0%	0%
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	163,54	166,58		9%	9%
SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	291,86	301,25		0%	0%
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	243,33	247,21		8%	7%
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,76	6,23		0%	0%
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	224,57	233,76		0%	0%
SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	201,12	206,33		12%	12%
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	315,22	326,49		0%	0%
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	286,32	292,66		10%	10%
SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	25,58	27,65		2%	2%
SINAPI	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M3	146,45	149,39		0%	0%
SINAPI	104465	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIAMETRO DO POÇO DE 400 MM (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104188	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECANICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR POÇOS PROFUNDOS COM BOMBA SUBMERSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104185	INSTALAÇAO E DESINSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BOMBAS, A VACUO E CENTRIFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	21,55	23,35		0%	0%
SINAPI	104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	28,30	29,96		0%	0%
SINAPI	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	584,08	631,50		0%	0%
SINAPI	104463	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ESTACIONÁRIAS (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104464	INSTALAÇAO E DESINSTALAÇAO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104183	INSTALAÇAO E DESINSTALAÇAO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIAMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METALICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PORÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	1.586,54	1.589,89		97%	97%
SINAPI	104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIAMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	271,37	275,22		67%	66%
SINAPI	104180	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ESTACIONÁRIAS. AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104181	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇAO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	774,31	776,41		92%	92%
SINAPI	100664	CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇAO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	19,05	19,92		39%	38%
SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	27,12	28,21		28%	27%
SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	61,62	63,60		59%	58%
SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	73,47	75,96		50%	48%
SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	30,72	30,90		93%	92%
SINAPI	94571	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	357,24	358,12		91%	91%
SINAPI	105811	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	508,75	510,05		93%	93%
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	397,03	397,91		93%	92%
SINAPI	105809	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇAO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	672,26	675,11		90%	89%
SINAPI	105810	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇAO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇAO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94561	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	626,96	630,94		92%	91%
SINAPI	105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1.036,28	1.050,90		82%	81%
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	708,73	723,40		73%	72%
SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	884,44	895,92		0%	0%
SINAPI	100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	648,19	652,56		0%	0%
SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	551,54	556,54		0%	0%
SINAPI	100924	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, VENEZIANAS PANTOGRAFICAS DE CORRER E 2 FOLHAS PARA VIDROS DE CORRER (VIDROS NÃO INCLUSOS), GUARNIÇÕES/ MARCO INCLUSOS, FERRAGENS INCLUSAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	789,79	794,16		0%	0%
SINAPI	100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	690,94	695,94		0%	0%
SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	672,33	683,81		0%	0%
SINAPI	100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	531,26	535,63		0%	0%
SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	452,93	457,93		0%	0%
SINAPI	100663	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 120X120 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100662	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 100X200 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100661	JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 60X60 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,61	10,79		0%	0%
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,28	7,46		0%	0%
SINAPI	100711	BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRE-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS. AF_12/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	174,95	180,85		0%	0%
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	372,31	385,36		0%	0%
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	298,45	311,52		0%	0%
SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	286,40	293,81		0%	0%
SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	212,54	219,97		0%	0%
SINAPI	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	70,98	74,19		0%	0%
SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	64,83	67,31		0%	0%
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	222,97	226,28		0%	0%
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	163,84	166,56		0%	0%
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	99,26	101,98		0%	0%
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	143,79	145,87		0%	0%
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	99,36	101,44		0%	0%
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	143,79	145,87		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	84,38	86,46		0%	0%
SINAPI	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	156,93	159,98		0%	0%
SINAPI	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	197,82	201,21		0%	0%
SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	939,67	957,92		0%	0%
SINAPI	100687	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS	UN	1.083,46	1.103,79		0%	0%
SINAPI	100681	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.111,14	1.131,88		0%	0%
SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	967,35	986,01		0%	0%
SINAPI	100689	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.171,94	1.193,71		0%	0%
SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS	UN	1.008,10	1.027,15		0%	0%
SINAPI	100688	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	933,20	953,55		0%	0%
SINAPI	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS	UN	833,84	852,11		0%	0%
SINAPI	100682	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	945,24	965,99		0%	0%
SINAPI	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	860,86	879,53		0%	0%
SINAPI	100690	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.000,20	1.021,99		0%	0%
SINAPI	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	900,94	920,01		0%	0%
SINAPI	90841	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.061,07	1.081,40		0%	0%
SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	917,28	935,53		0%	0%
SINAPI	90842	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.069,53	1.090,27		0%	0%
SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	925,74	944,40		0%	0%
SINAPI	90843	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.116,28	1.138,05		0%	0%
SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	952,44	971,49		0%	0%
SINAPI	90844	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.202,94	1.225,09		0%	0%
SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1.039,10	1.058,53		0%	0%
SINAPI	91312	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	910,81	931,16		0%	0%
SINAPI	91318	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	811,45	829,72		0%	0%
SINAPI	91313	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	903,63	924,38		0%	0%
SINAPI	91319	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	819,25	837,92		0%	0%
SINAPI	91314	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	944,54	966,33		0%	0%
SINAPI	91320	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	845,28	864,35		0%	0%
SINAPI	91315	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1.030,53	1.052,71		0%	0%
SINAPI	91321	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	931,27	950,73		0%	0%
SINAPI	90845	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.395,10	1.418,48		0%	0%
SINAPI	90851	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.231,26	1.251,92		0%	0%
SINAPI	90846	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.470,65	1.494,55		0%	0%
SINAPI	90852	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.306,81	1.327,99		0%	0%
SINAPI	91316	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.223,36	1.246,76		0%	0%
SINAPI	91322	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.124,10	1.144,78		0%	0%
SINAPI	91317	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.298,24	1.322,17		0%	0%
SINAPI	91323	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	1.198,98	1.220,19		0%	0%
SINAPI	100678	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.073,07	1.093,40		0%	0%
SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	929,28	947,53		0%	0%
SINAPI	100680	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.082,10	1.102,84		0%	0%
SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	938,31	956,97		0%	0%
SINAPI	100683	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.165,01	1.186,78		0%	0%
SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	1.001,17	1.020,22		0%	0%
SINAPI	100685	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.213,58	1.235,73		0%	0%
SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	1.049,74	1.069,17		0%	0%
SINAPI	100679	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	922,81	943,16		0%	0%
SINAPI	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	823,45	841,72		0%	0%
SINAPI	100712	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	916,20	936,95		0%	0%
SINAPI	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	831,82	850,49		0%	0%
SINAPI	100684	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	993,27	1.015,06		0%	0%
SINAPI	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,01	913,08		0%	0%
SINAPI	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS	UN	941,91	961,37		0%	0%
SINAPI	100686	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.041,17	1.063,35		0%	0%
SINAPI	100693	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.862,40	1.885,78		0%	0%
SINAPI	91336	3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.698,56	1.719,22		0%	0%
SINAPI	100694	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.690,66	1.714,06		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.591,40	1.612,08		0%	0%
SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.547,75	1.569,52		0%	0%
SINAPI	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.376,01	1.397,80		0%	0%
SINAPI	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.383,91	1.402,96		0%	0%
SINAPI	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.276,75	1.295,82		0%	0%
SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	877,55	878,80		0%	0%
SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	879,15	880,53		0%	0%
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	906,66	908,17		0%	0%
SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	997,47	999,31		0%	0%
SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	751,78	757,04		0%	0%
SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	758,54	764,36		0%	0%
SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	765,34	771,68		0%	0%
SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	772,10	779,00		0%	0%
SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.062,48	1.064,51		0%	0%
SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.119,15	1.121,68		0%	0%
SINAPI	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.124,30	1.131,46		0%	0%
SINAPI	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.159,68	1.167,46		0%	0%
SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	UN	74,20	75,64		0%	0%
SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.814,34	1.824,67		92%	91%
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇAO, FIXAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 12/2019	M2	845,37	846,38		23%	23%
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	834,31	836,15		0%	0%
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	458,29	459,09		14%	14%
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	730,00	731,45		97%	97%
SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	915,25	928,90		0%	0%
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	465,51	468,98		0%	0%
SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	491,07	494,91		0%	0%
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	529,69	533,89		0%	0%
SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	443,12	446,59		0%	0%
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	449,46	453,30		0%	0%
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	474,03	478,23		0%	0%
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	558,57	563,12		0%	0%
SINAPI	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	752,85	758,66		0%	0%
SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	455,12	458,59		0%	0%
SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	462,03	465,87		0%	0%
SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	522,76	526,96		0%	0%
SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	569,21	573,76		0%	0%
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	905,50	909,70		0%	0%
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	826,28	832,58		0%	0%
SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.220,15	1.225,96		0%	0%
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇAO, FIXAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2019	M2	663,08	664,16		29%	29%
SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	860,90	863,49		87%	87%
SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	784,24	786,97		86%	86%
SINAPI	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	34,33	35,23		0%	0%
SINAPI	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	55,11	59,43		0%	0%
SINAPI	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	61,23	66,05		0%	0%
SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	67,39	72,72		0%	0%
SINAPI	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	73,55	79,37		0%	0%
SINAPI	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	87,28	94,22		0%	0%
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	82,98	85,45		0%	0%
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	59,86	62,17		0%	0%
SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	83,17	86,73		0%	0%
SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	113,63	118,46		0%	0%
SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	143,55	148,87		0%	0%
SINAPI	101183	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101184	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101182	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACAO), DIAMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101185	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101186	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101187	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101177	ESTACA STRAUSS, DIAMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO). AF 05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101178	ESTACA STRAUSS, DIAMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101180	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101179	ESTACA STRAUSS, DIAMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO). AF 05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101181	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	83,55	86,02		18%	17%
SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	60,73	61,39		23%	23%
SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	118,23	119,04		16%	16%
SINAPI	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	261,45	262,80		9%	9%
SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	227,95	228,98		10%	10%
SINAPI	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	KG	12,38	12,46		93%	92%
SINAPI	100893	ESTACA METALICA PARA CONTENÇAO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO). AF_01/2020	KG	12,20	12,25		94%	94%
SINAPI	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	12,12	12,16		95%	94%
SINAPI	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	KG	11,94	11,97		95%	95%
SINAPI	100891	ESTACA METALICA PARA FUNDAÇAO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO). AF_01/2020	KG	0,00	0,00			
SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	KG	11,78	11,81		96%	96%
SINAPI	100658	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇAO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	362,65	364,42		93%	93%
SINAPI	100657	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	155,65	156,95		88%	87%
SINAPI	100656	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇAO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	119,81	121,05		85%	84%
SINAPI	102649	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102645	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102650	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102646	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102651	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102647	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102652	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	102648	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100651	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	141,16	142,37		24%	24%
SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	266,16	267,73		16%	16%
SINAPI	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	440,11	442,07		11%	11%
SINAPI	100654	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	593,35	595,63		9%	9%
SINAPI	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	687,08	689,04		10%	10%
SINAPI	100364	FABRICAÇAO E INSTALAÇAO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 10 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.709,65	2.790,26		16%	15%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇAO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.534,37	2.614,98		17%	16%
SINAPI	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3.109,45	3.207,94		14%	13%
SINAPI	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇAO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.849,07	2.947,56		15%	14%
SINAPI	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3.310,58	3.409,07		13%	12%
SINAPI	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇAO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.793,65	2.892,14		15%	15%
SINAPI	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	935,92	963,90		6%	6%
SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	912,66	940,64		7%	6%
SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.263,86	1.309,72		5%	5%
SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.235,18	1.281,04		5%	5%
SINAPI	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.325,31	1.371,17		5%	4%
SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.296,63	1.342,49		5%	5%
SINAPI	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.466,31	1.516,96		4%	4%
SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.526,52	1.577,17		4%	4%
SINAPI	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.820,01	1.888,56		3%	3%
SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.743,53	1.812,08		3%	3%
SINAPI	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.423,38	2.496,55		18%	17%
SINAPI	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.292,32	2.365,49		19%	18%
SINAPI	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.499,27	2.572,44		17%	17%
SINAPI	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.366,71	2.439,88		18%	17%
SINAPI	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,22	51,23		0%	0%
SINAPI	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,84	45,45		1%	1%
SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,11	34,11		0%	0%
SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,08	23,65		0%	0%
SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,93	22,36		2%	1%
SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,19	20,57		0%	0%
SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,39	47,84		0%	0%
SINAPI	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	38,05	39,18		1%	1%
SINAPI	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 AGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,64	30,38		0%	0%
SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	11,36	11,49		85%	84%
SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	10,50	10,62		86%	85%
SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.842,25	1.868,39		83%	82%
SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.754,19	1.780,33		82%	81%
SINAPI	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.958,30	1.984,44		84%	83%
SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.870,24	1.896,38		83%	82%
SINAPI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.103,71	2.129,85		85%	84%
SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.986,29	2.012,43		84%	83%
SINAPI	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	684,84	695,85		81%	80%
SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	684,84	695,85		81%	80%
SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	800,90	811,91		84%	82%
SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	771,54	782,55		83%	82%
SINAPI	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	916,95	927,96		86%	85%
SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	887,60	898,61		85%	84%
SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.157,22	1.173,16		84%	82%
SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.098,51	1.114,45		83%	82%
SINAPI	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.273,27	1.289,21		85%	84%
SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.214,57	1.230,51		84%	83%
SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.428,29	1.447,53		84%	83%
SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.369,58	1.388,82		83%	82%
SINAPI	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.658,58	1.679,40		85%	84%
SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.541,17	1.561,99		84%	83%
SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.245,45	2.317,12		11%	10%
SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.196,39	2.268,06		11%	11%
SINAPI	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.578,11	2.667,65		9%	9%
SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.520,75	2.610,29		10%	9%
SINAPI	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 12 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.666,78	2.756,32		9%	9%
SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.596,52	2.686,06		9%	9%
SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 3 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	903,66	931,64		7%	6%
SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	892,03	920,01		7%	7%
SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.105,99	1.142,91		5%	5%
SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.085,61	1.122,53		6%	5%
SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.166,29	1.203,21		5%	5%
SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.145,91	1.182,83		5%	5%
SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.295,30	1.337,01		5%	5%
SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.283,67	1.325,38		5%	5%
SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.619,17	1.678,78		4%	4%
SINAPI	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.597,52	1.657,13		4%	4%
SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.989,93	2.054,16		12%	12%
SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.960,44	2.024,67		12%	12%
SINAPI	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 9 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.067,31	2.131,54		12%	11%
SINAPI	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.038,63	2.102,86		12%	12%
SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	613,78	640,72		10%	9%
SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	412,22	422,31		15%	14%
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	469,30	484,18		13%	12%
SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	524,66	544,16		12%	11%
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	325,39	345,19		28%	26%
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	184,43	192,27		49%	47%
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	223,78	234,96		40%	38%
SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	262,74	277,22		34%	33%
SINAPI	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇAO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATE 2 AGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,48	18,41		0%	0%
SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,30	16,12		0%	0%
SINAPI	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,86	22,08		0%	0%
SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,51	18,52		0%	0%
SINAPI	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,36	13,97		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇAO DE RIPA EM TELHADOS DE ATE 2 AGUAS COM TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,96	17,72		0%	0%
SINAPI	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,01	16,83		0%	0%
SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇAO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS COM TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,33	21,38		0%	0%
SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,42	62,86		92%	91%
SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	68,19	68,63		92%	92%
SINAPI	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	66,94	67,70		87%	86%
SINAPI	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,04	78,84		88%	87%
SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,35	34,51		94%	94%
SINAPI	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,42	43,62		94%	94%
SINAPI	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36,95	37,32		88%	87%
SINAPI	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,69	47,15		88%	87%
SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	123,96	125,05		89%	89%
SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	121,96	122,98		90%	89%
SINAPI	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,08	133,74		85%	84%
SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	129,66	131,24		85%	84%
SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,03	48,58		86%	85%
SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	10,60	10,75		85%	84%
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,06	46,66		85%	83%
SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,96	72,59		0%	0%
SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,91	67,50		0%	0%
SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,40	88,76		0%	0%
SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,41	76,67		0%	0%
SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,64	15,92		0%	0%
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,66	20,01		0%	0%
SINAPI	97725	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97721	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97722	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97724	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97719	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97723	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104946	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104944	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97720	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO ICAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1.984,35	2.038,84		6%	6%
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	M3	3.584,27	3.764,14		2%	2%
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2.694,56	2.811,45		1%	1%
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1.469,92	1.511,06		7%	6%
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2.776,66	2.924,70		1%	1%
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2.303,92	2.414,26		1%	1%
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	3.080,68	3.212,10		1%	1%
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	3.172,99	3.338,33		1%	1%
SINAPI	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	269,76	272,60		9%	9%
SINAPI	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	293,61	295,87		8%	8%
SINAPI	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	464,41	468,19		5%	5%
SINAPI	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	488,45	491,07		5%	5%
SINAPI	105918	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98631	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,00	0,00			
SINAPI	98641	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,00	0,00			
SINAPI	98645	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,00	0,00			
SINAPI	98649	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,00	0,00			
SINAPI	98653	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,00	0,00			
SINAPI	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M	703,38	721,72		5%	5%
SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	13,41	13,63		1%	1%
SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10,75	10,85		1%	1%
SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	10,39	10,45		0%	0%
SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11,77	11,82		0%	0%
SINAPI	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11,62	11,66		0%	0%
SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	17,40	17,93		1%	1%
SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15,85	16,20		1%	1%
SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	633,88	636,04		0%	0%
SINAPI	100336	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100337	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100339	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100340	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105805	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105806	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105807	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105808	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHAO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	43,23	44,70		0%	0%
SINAPI	100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100353	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIARIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100350	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105043	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105047	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105044	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105094	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105096	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105048	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105097	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105049	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105051	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105054	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105052	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105055	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105065	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105059	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105057	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM PORTA PILAR METALICO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105060	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM VERGALHAO, DIAMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	62,59	64,25		63%	61%
SINAPI	105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	53,39	54,41		74%	72%
SINAPI	105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	95,33	97,00		76%	74%
SINAPI	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM VERGALHAO, DIAMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	86,15	87,18		84%	83%
SINAPI	105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHAO, DIAMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	202,43	204,12		88%	88%
SINAPI	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM VERGALHAO, DIAMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	193,35	194,41		93%	92%
SINAPI	105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	281,18	282,90		92%	91%
SINAPI	105058	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	272,70	273,84		94%	94%
SINAPI	105062	METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR	M	0,00	0,00			
SINAPI	105066	METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR	M	0,00	0,00			
SINAPI	105063	METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR	M	0,00	0,00			
SINAPI	105067	METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105069	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105072	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105070	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105073	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105075	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105078	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105076	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105079	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHAO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	81,14	83,19		9%	9%
SINAPI	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHAO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	69,48	70,70		11%	11%
SINAPI	105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	132,52	134,59		6%	6%
SINAPI	105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	120,88	122,11		6%	6%
SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHAO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	204,46	206,54		4%	4%
SINAPI	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	192,87	194,12		4%	4%
SINAPI	105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	582,42	584,41		85%	85%
SINAPI	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	76,54	78,82		64%	62%
SINAPI	105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	111,65	114,14		73%	71%
SINAPI	105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	223,70	226,61		84%	83%
SINAPI	105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	308,91	312,38		86%	85%
SINAPI	105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	56,33	57,67		30%	29%
SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	64,48	65,88		26%	26%
SINAPI	105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	109,11	110,66		15%	15%
SINAPI	105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	136,52	138,23		12%	12%
SINAPI	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	58,52	59,86		29%	28%
SINAPI	105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	65,48	66,88		26%	25%
SINAPI	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	80,24	81,68		21%	21%
SINAPI	105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	74,92	76,42		22%	22%
SINAPI	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	83,62	85,19		20%	20%
SINAPI	105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024	M	147,53	149,24		11%	11%
SINAPI	105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	118,29	119,84		14%	14%
SINAPI	105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	83,68	85,13		20%	20%
SINAPI	105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, NAO APARELHADA, SEÇAO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	120,01	121,72		14%	14%
SINAPI	105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	56,05	57,40		30%	29%
SINAPI	105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	65,58	67,00		26%	25%
SINAPI	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	239,41	254,29		8%	8%
SINAPI	93971	EXECUÇAO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIAMETRO DE 7 CM, PERFURAÇAO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	200,47	212,41		9%	9%
SINAPI	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	265,76	282,48		9%	9%
SINAPI	93969	EXECUÇAO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIAMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	221,71	235,09		10%	9%
SINAPI	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	328,42	349,47		11%	10%
SINAPI	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	273,93	290,94		11%	11%
SINAPI	104878	EXECUÇAO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METALICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇAO. AF_11/2023	UN	2.340,44	2.347,95		94%	94%
SINAPI	104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	638,04	645,55		78%	77%
SINAPI	104841	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	81,12	83,20		31%	30%
SINAPI	104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	54,87	56,29		16%	15%
SINAPI	104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	43,10	43,91		23%	22%
SINAPI	104844	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	89,52	91,89		31%	31%
SINAPI	104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	60,37	62,01		16%	16%
SINAPI	104846	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	102,04	104,81		32%	32%
SINAPI	104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	68,57	70,51		17%	17%
SINAPI	104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	49,44	50,45		25%	24%
SINAPI	104842	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	69,31	71,01		29%	28%
SINAPI	104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	48,90	50,09		15%	14%
SINAPI	104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	39,13	39,81		21%	20%
SINAPI	104879	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	76,33	78,25		30%	29%
SINAPI	104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	53,52	54,89		16%	15%
SINAPI	104847	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	86,75	89,00		31%	30%
SINAPI	104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	60,33	61,95		17%	16%
SINAPI	104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	44,46	45,33		23%	23%
SINAPI	104892	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	100,80	103,53		32%	32%
SINAPI	104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	63,76	65,52		17%	16%
SINAPI	104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	48,99	50,01		25%	24%
SINAPI	104843	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	111,30	114,39		33%	32%
SINAPI	104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	70,62	72,65		18%	17%
SINAPI	104845	EXECUÇAO DE PERFURAÇAO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIAMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	126,88	130,48		34%	33%
SINAPI	104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	80,82	83,23		18%	18%
SINAPI	104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	56,84	58,09		27%	26%
SINAPI	95108	EXECUÇAO DE PROTEÇAO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FORMAS METALICAS, 50 UTILIZAÇOES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	35,60	37,63		6%	6%
SINAPI	104857	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104859	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104861	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104856	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104858	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104860	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104871	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104883	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104865	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104872	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104884	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104866	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104873	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104885	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104867	INSTALAÇAO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104868	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104874	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104862	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104869	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104881	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104863	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104870	INSTALAÇAO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104882	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104864	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF 11/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF 11/2023	UN	20,59	22,23		6%	5%
SINAPI	104875	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF 11/2023	M	111,65	120,79		4%	3%
SINAPI	105942	REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE. AF_03/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105943	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105941	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105940	REVESTIMENTO NAO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE AREA MAIOR QUE 3025 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105938	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 2500 CM2 E MENOR OU IGUAL A 6400 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105939	REVESTIMENTO NAO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE AREA MAIOR QUE 6400 CM2 E MENOR QUE 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M2	0,00	0,00			
SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2,94	3,07		1%	1%
SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	30,10	30,85		7%	7%
SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	37,71	38,64		13%	12%
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	11,46	11,85		16%	15%
SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	55,87	59,06		2%	2%
SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	76,90	78,77		3%	3%
SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	78,99	80,63		2%	2%
SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇAO. AF_08/2023	M2	164,06	167,98		20%	19%
SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	125,09	129,33		26%	25%
SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	44,76	47,06		2%	2%
SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	49,25	51,90		2%	2%
SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇAO. AF_08/2023_PS	M2	68,23	69,35		4%	4%
SINAPI	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	64,62	65,93		4%	4%
SINAPI	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇAO. AF 08/2023 PS	M2	78,89	80,01		3%	3%
SINAPI	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	75,28	76,59		3%	3%
SINAPI	97557	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	461,62	483,19		1%	1%
SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	488,11	511,88		1%	1%
SINAPI	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	600,03	605,33		82%	81%
SINAPI	98058	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1.890,32	1.915,07		66%	65%
SINAPI	98059	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	4.144,67	4.181,02		68%	67%
SINAPI	98060	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.782,02	5.834,86		65%	64%
SINAPI	98061	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	8.074,90	8.147,62		64%	63%
SINAPI	98088	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	3.007,30	3.113,97		1%	1%
SINAPI	98089	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.791,91	4.962,16		2%	2%
SINAPI	98090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7.585,00	7.853,56		2%	2%
SINAPI	98091	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9.939,27	10.290,43		2%	2%
SINAPI	98092	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	11.580,13	11.988,48		2%	2%
SINAPI	98093	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	13.691,31	14.173,53		2%	2%
SINAPI	98072	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.517,89	3.651,55		1%	1%
SINAPI	98073	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.588,11	5.798,72		2%	2%
SINAPI	98074	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.796,58	9.124,86		2%	2%
SINAPI	98075	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	11.501,54	11.928,85		2%	2%
SINAPI	98076	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	13.329,94	13.823,17		2%	2%
SINAPI	98077	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	15.737,48	16.318,39		2%	2%
SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.324,29	3.348,08		79%	79%
SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.085,21	5.120,42		80%	79%
SINAPI	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.910,72	5.947,71		82%	82%
SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.227,41	8.276,43		82%	82%
SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2.462,24	2.547,34		1%	1%
SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	4.212,36	4.358,33		1%	1%
SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	5.545,24	5.737,92		2%	2%
SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	8.210,60	8.497,06		2%	2%
SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.651,05	3.786,26		1%	1%
SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6.440,93	6.677,98		1%	1%
SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.351,55	8.658,06		1%	1%
SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12.426,15	12.881,50		1%	1%
SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2.229,62	2.250,78		80%	79%
SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.073,21	3.101,65		80%	79%
SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5.062,96	5.092,81		84%	84%
SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6.877,58	6.918,57		83%	83%
SINAPI	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.060,83	8.104,74		85%	85%
SINAPI	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	9.574,23	9.628,37		84%	83%
SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.449,25	3.573,84		1%	1%
SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	4.541,18	4.706,83		1%	1%
SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6.360,94	6.595,19		1%	1%
SINAPI	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	8.640,95	8.961,09		1%	1%
SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	10.343,51	10.729,15		1%	1%
SINAPI	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9.732,51	10.094,24		1%	1%
SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.126,67	4.284,48		1%	1%
SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.488,19	5.699,31		1%	1%
SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7.747,29	8.046,85		1%	1%
SINAPI	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10.468,34	10.873,61		1%	1%
SINAPI	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12.889,02	13.391,89		1%	1%
SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	11.911,50	12.374,09		1%	1%
SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,50	11,53		0%	0%
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,84	15,18		1%	1%
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,26	18,86		1%	1%
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	16,79	17,22		1%	1%
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	19,82	20,61		1%	1%
SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,40	12,49		0%	0%
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,70	11,88		1%	1%
SINAPI	104921	ARMAÇAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	11,15	11,28		0%	0%
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,72	13,96		1%	1%
SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	16,14	16,57		1%	1%
SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,25	15,54		1%	1%
SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,01	17,56		1%	1%
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	696,20	697,66		0%	0%
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	723,25	739,02		0%	0%
SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	718,55	720,48		0%	0%
SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	774,77	793,55		0%	0%
SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	726,65	729,22		0%	0%
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	860,84	886,66		0%	0%
SINAPI	96523	ESCAVAÇAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇAO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	86,41	93,26		0%	0%
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	130,32	140,67		0%	0%
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	95,17	102,70		0%	0%
SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	185,98	200,81		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	38,79	40,00		41%	39%
SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	84,41	88,68		25%	23%
SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	52,88	54,54		55%	53%
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	141,63	149,56		27%	26%
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	181,09	188,21		0%	0%
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	123,69	129,72		0%	0%
SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	175,82	180,59		0%	0%
SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	111,40	115,50		0%	0%
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	77,87	81,63		0%	0%
SINAPI	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	141,08	147,41		0%	0%
SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,13	89,33		0%	0%
SINAPI	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	182,35	186,91		0%	0%
SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	111,42	115,09		0%	0%
SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,55	77,75		0%	0%
SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	230,59	242,55		0%	0%
SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	165,33	175,10		0%	0%
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	270,90	282,28		0%	0%
SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇOES. AF_01/2024	M2	175,78	184,55		0%	0%
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,29	133,71		0%	0%
SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	122,87	128,29		0%	0%
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	88,74	93,54		0%	0%
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	161,07	165,30		0%	0%
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇOES. AF_01/2024	M2	100,04	103,54		0%	0%
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	68,27	71,38		0%	0%
SINAPI	105518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇAO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	28,10	28,86		0%	0%
SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,22	17,79		0%	0%
SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	41,69	42,17		0%	0%
SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	33,29	33,46		0%	0%
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	18,21	18,51		0%	0%
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	81,95	82,03		0%	0%
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	48,77	48,85		0%	0%
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	87,91	87,95		0%	0%
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	208,85	212,40		0%	0%
SINAPI	92263	FABRICAÇAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	166,64	170,19		0%	0%
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	160,10	162,17		0%	0%
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	149,35	151,93		0%	0%
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	153,13	155,99		0%	0%
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	116,92	119,78		0%	0%
SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,98	97,99		5%	5%
SINAPI	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,01	94,87		5%	5%
SINAPI	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,45	92,18		5%	5%
SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,50	86,97		5%	5%
SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	121,88	124,67		4%	4%
SINAPI	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,90	110,46		4%	4%
SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,92	103,29		5%	4%
SINAPI	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,37	98,54		5%	5%
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,47	46,65		10%	10%
SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,27	44,36		11%	10%
SINAPI	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,42	42,42		11%	11%
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,70	38,56		12%	12%
SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	105,73	108,39		0%	0%
SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	73,60	76,04		0%	0%
SINAPI	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	62,98	65,24		0%	0%
SINAPI	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	55,87	57,96		0%	0%
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,64	69,27		7%	7%
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,69	56,17		8%	8%
SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,69	50,07		9%	9%
SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	45,03	46,29		10%	10%
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇOES. AF_09/2020	M2	285,47	295,12		0%	0%
SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	200,01	208,00		0%	0%
SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,88	151,47		0%	0%
SINAPI	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129,65	132,96		4%	3%
SINAPI	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	125,50	128,55		4%	4%
SINAPI	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,19	125,02		4%	4%
SINAPI	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,14	118,55		4%	4%
SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	134,65	138,22		3%	3%
SINAPI	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	78,03	80,40		6%	6%
SINAPI	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,68	76,88		6%	6%
SINAPI	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,18	74,20		6%	6%
SINAPI	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,50	69,22		7%	7%
SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,08	84,63		6%	5%
SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,68	86,57		0%	0%
SINAPI	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,36	83,11		0%	0%
SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,96	80,63		0%	0%
SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,99	75,51		0%	0%
SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,41	176,55		0%	0%
SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,92	119,14		0%	0%
SINAPI	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,26	100,79		0%	0%
SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,37	91,54		0%	0%
SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,89	73,80		0%	0%
SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,97	70,78		0%	0%
SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,86	68,60		0%	0%
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,29	63,91		0%	0%
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	150,32	154,79		0%	0%
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,52	102,45		0%	0%
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,87	86,28		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,96	78,09		0%	0%
SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	247,49	256,59		0%	0%
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	159,25	166,52		0%	0%
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,41	106,72		0%	0%
SINAPI	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	153,79	158,05		0%	0%
SINAPI	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,73	143,62		0%	0%
SINAPI	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	128,42	132,00		0%	0%
SINAPI	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,01	107,00		0%	0%
SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	282,35	289,71		0%	0%
SINAPI	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	243,54	249,92		0%	0%
SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	211,80	217,41		0%	0%
SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	195,98	201,10		0%	0%
SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,30	100,16		0%	0%
SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	88,53	91,15		0%	0%
SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	81,46	83,86		0%	0%
SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,20	68,19		0%	0%
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	188,34	193,60		0%	0%
SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,32	159,73		0%	0%
SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	132,06	135,86		0%	0%
SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	120,04	123,47		0%	0%
SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	267,24	276,11		0%	0%
SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	187,66	194,49		0%	0%
SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	150,04	155,59		0%	0%
SINAPI	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	365,14	369,59		0%	0%
SINAPI	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	358,96	363,05		0%	0%
SINAPI	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	353,65	357,43		0%	0%
SINAPI	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	343,10	346,30		0%	0%
SINAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	430,71	437,94		0%	0%
SINAPI	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	401,01	407,23		0%	0%
SINAPI	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	382,76	388,27		0%	0%
SINAPI	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	371,41	376,38		0%	0%
SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	144,67	148,13		0%	0%
SINAPI	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,13	142,31		0%	0%
SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	134,47	137,39		0%	0%
SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	125,03	127,51		0%	0%
SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	211,46	217,35		0%	0%
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	180,75	185,71		0%	0%
SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	152,48	156,82		0%	0%
SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	150,94	154,85		0%	0%
SINAPI	105403	FABRICAÇAO DE FORMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	196,07	198,20		0%	0%
SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	163,81	165,76		0%	0%
SINAPI	96254	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM AREA MEDIA DAS SEÇOES MAIOR QUE 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	96253	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 05/2024	M2	202,63	209,40		0%	0%
SINAPI	96264	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105405	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 05/2024	M2	142,84	147,88		0%	0%
SINAPI	96262	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF 05/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105404	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	2.295,43	2.319,47		5%	5%
SINAPI	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	2.734,24	2.761,59		5%	5%
SINAPI	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1.854,36	1.874,94		6%	6%
SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	1.100,11	1.114,87		7%	7%
SINAPI	92745	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	925,18	940,12		8%	8%
SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	1.025,90	1.042,45		8%	8%
SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	759,99	772,81		9%	9%
SINAPI	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	870,39	880,03		6%	6%
SINAPI	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	946,47	957,74		6%	6%
SINAPI	92744	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	742,73	749,87		5%	5%
SINAPI	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESIDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	678,82	690,28		20%	20%
SINAPI	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESIDUO DE CONSTRUÇAO E DEMOLIÇAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	702,31	712,75		19%	18%
SINAPI	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M2	278,52	283,09		8%	8%
SINAPI	92756	PROTEÇAO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 23 CENTIMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	318,22	323,67		9%	9%
SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M2	365,97	372,45		9%	9%
SINAPI	92758	PROTEÇAO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO SACO, DIAMETRO DE 65 CENTIMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	832,88	839,16		3%	3%
SINAPI	104500	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104503	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104504	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104507	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104508	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104509	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104512	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104513	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104514	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104501	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104502	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104505	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104506	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104510		M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104511	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 1,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	4.539,67	4.544,87		98%	98%
SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5.677,77	5.684,14		98%	98%
SINAPI	104493	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7.674,35	7.681,86		98%	98%
SINAPI	104495	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104496	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	9.191,64	9.201,72		98%	98%
SINAPI	104498	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104499		M	0,00	0,00			
SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	33,33	33,36		0%	0%
SINAPI	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18,59	19,47		0%	0%
SINAPI	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	27,48	28,60		0%	0%
SINAPI	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	30,79	32,19		0%	0%
SINAPI	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	37,97	39,61		0%	0%
SINAPI	104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	25,10	26,44		0%	0%
SINAPI	104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	37,57	39,40		0%	0%
SINAPI	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18,74	19,57		0%	0%
SINAPI	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	29,10	30,23		0%	0%
SINAPI	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	28,21	29,82		0%	0%
SINAPI	104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	39,24	41,21		0%	0%
SINAPI	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18,73	19,56		0%	0%
SINAPI	104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	29,76	30,94		0%	0%
SINAPI	104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	33,66	35,71		0%	0%
SINAPI	104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	44,69	47,11		0%	0%
SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	23,73	24,97		0%	0%
SINAPI	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	33,77	35,28		0%	0%
SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	16,42	17,06		0%	0%
SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	26,46	27,37		0%	0%
SINAPI	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	27,93	29,51		0%	0%
SINAPI	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	37,96	39,82		0%	0%
SINAPI	104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	50,77	53,70		0%	0%
SINAPI	104636		M2	59,45	62,71		0%	0%
SINAPI	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	37,27	39,07		0%	0%
SINAPI	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	44,48	46,50		0%	0%
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,97	11,12		0%	0%
SINAPI	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	9,09	9,18		0%	0%
SINAPI	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,63	8,68		0%	0%
SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,45	13,81		0%	0%
SINAPI	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	10,68	10,91		0%	0%
SINAPI	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	9,60	9,74		0%	0%
SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	16,45	17,00		0%	0%
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,45	11,64		0%	0%
SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	9,40	9,51		0%	0%
SINAPI	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,82	8,89		0%	0%
SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	532,80	539,26		0%	0%
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	520,36	526,60		0%	0%
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	586,07	593,14		0%	0%
SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	573,95	580,77		0%	0%
SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	646,35	653,42		0%	0%
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	639,58	646,41		0%	0%
SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	748,68	755,58		0%	0%
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	749,52	756,24		0%	0%
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	887,84	911,26		0%	0%
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	984,69	1.016,03		0%	0%
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.017,98	1.052,03		0%	0%
SINAPI	99860	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99859	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	86,50	90,93		25%	24%
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	103,11	106,27		52%	50%
SINAPI	99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	561,50	590,89		35%	34%
SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	593,51	621,83		11%	11%
SINAPI	99839	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. AF_04/2019_PS	M	473,79	493,01		29%	27%
SINAPI	99849	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLO CORRIMÃO, 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	M	0,00	0,00			
SINAPI	99853	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99847	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99851	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99850	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99854	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3?, GRADIL EM CANTONEIRA S1X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99848	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99852	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	554,71	573,04		59%	58%
SINAPI	99840	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL COM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99845	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA S1X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99843	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99838	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99846	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1.120,73	1.131,88		19%	19%
SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	39,04	40,04		0%	0%
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,76	43,81		0%	0%
SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	41,23	42,15		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	34,74	35,68		0%	0%
SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	36,54	37,33		0%	0%
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40,25	41,10		0%	0%
SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	38,73	39,44		0%	0%
SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,24	32,97		0%	0%
SINAPI	104930	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (INCLINADA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X60X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	104931	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, INCLINADA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	8,04	8,22		0%	0%
SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	37,49	38,81		0%	0%
SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	48,74	50,18		0%	0%
SINAPI	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	47,21	48,54		0%	0%
SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	64,01	65,54		0%	0%
SINAPI	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	57,37	58,75		0%	0%
SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	81,31	83,11		0%	0%
SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31,60	32,44		0%	0%
SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	42,12	43,02		0%	0%
SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41,33	42,18		0%	0%
SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	57,39	58,38		0%	0%
SINAPI	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,48	52,40		0%	0%
SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	74,68	75,95		0%	0%
SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	168,38	171,17		0%	0%
SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	36,34	37,86		2%	2%
SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	48,96	50,61		2%	2%
SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,19	33,39		2%	2%
SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44,20	45,51		1%	1%
SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	58,55	60,33		2%	2%
SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	84,21	86,43		2%	2%
SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	103,71	106,45		2%	2%
SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	53,32	54,71		1%	1%
SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	76,94	78,63		1%	1%
SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	93,98	96,02		1%	1%
SINAPI	105555	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97603	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97602	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97604	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105553	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105552	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105550	CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105551	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105549	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105547	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,83	81,83		81%	80%
SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	102,36	103,85		79%	78%
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,08	16,53		0%	0%
SINAPI	105542	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105544	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100913	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100918	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100917	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LAMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100907	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102467	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105541	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100908	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LAMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100911	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,69	25,93		0%	0%
SINAPI	103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103783	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105545	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,57	11,99		0%	0%
SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,01	11,43		0%	0%
SINAPI	105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,07	13,68		0%	0%
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	25,11	26,14		0%	0%
SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	22,66	23,69		0%	0%
SINAPI	105548	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	97,84	99,46		80%	79%
SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	68,84	70,03		79%	78%
SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	67,95	69,57		71%	70%
SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	65,02	66,21		78%	77%
SINAPI	98549	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	46,06	48,60		0%	0%
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,77	34,23		0%	0%
SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	62,14	64,50		0%	0%
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,01	52,03		0%	0%
SINAPI	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	243,65	247,21		0%	0%
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇAO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	141,57	143,82		0%	0%
SINAPI	98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	210,98	212,18		0%	0%
SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,91	55,27		0%	0%
SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	50,46	52,76		0%	0%
SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	64,39	67,41		0%	0%
SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	79,11	82,89		0%	0%
SINAPI	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	42,43	44,02		0%	0%
SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	51,84	53,83		0%	0%
SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	35,76	37,30		0%	0%
SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	48,09	49,79		28%	27%
SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	62,80	65,25		22%	21%
SINAPI	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	76,73	79,90		18%	17%
SINAPI	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	91,45	95,37		15%	14%
SINAPI	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	63,67	65,77		21%	21%
SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	28,60	28,67		0%	0%
SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	73,10	76,23		0%	0%
SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	45,39	48,13		0%	0%
SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	10,66	10,99		0%	0%
SINAPI	98550	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98551	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	5,67	5,82		0%	0%
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,61	3,70		0%	0%
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,95	3,04		0%	0%
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,46	16,75		0%	0%
SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,09	17,38		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,89	26,31		0%	0%
SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,67	25,09		0%	0%
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,90	5,00		0%	0%
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,34	4,44		0%	0%
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,23	7,38		0%	0%
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_03/2023	M	6,75	6,90		0%	0%
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,27	10,46		0%	0%
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_03/2023	M	9,46	9,65		0%	0%
SINAPI	104620	CAIXA ELETRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104624	CAIXA ELETRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104622	CAIXA ELETRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104621	CAIXA ELETRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104625	CAIXA ELETRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104623	CAIXA ELETRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,02	13,85		0%	0%
SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,98	13,81		23%	21%
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,34	15,17		0%	0%
SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,89	28,94		5%	5%
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,17	29,22		0%	0%
SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_03/2023	UN	9,39	10,01		15%	14%
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,67	10,29		0%	0%
SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,15	16,23		9%	9%
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,43	16,51		0%	0%
SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29,50	31,61		10%	9%
SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,87	31,98		0%	0%
SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 03/2023	UN	11,35	12,00		26%	24%
SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,72	12,37		0%	0%
SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,34	18,47		17%	16%
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,71	18,84		0%	0%
SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,39	12,22		12%	11%
SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,21	41,03		0%	0%
SINAPI	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,12	31,46		0%	0%
SINAPI	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,10	11,87		0%	0%
SINAPI	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,11	9,70		0%	0%
SINAPI	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,14	16,23		0%	0%
SINAPI	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,93	10,61		0%	0%
SINAPI	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,94	8,44		0%	0%
SINAPI	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,01	15,03		0%	0%
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,63	13,40		0%	0%
SINAPI	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,64	11,23		0%	0%
SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,67	17,76		0%	0%
SINAPI	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,19	16,07		0%	0%
SINAPI	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,18	13,91		0%	0%
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,17	20,39		0%	0%
SINAPI	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,39	18,42		0%	0%
SINAPI	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,43	16,31		0%	0%
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,33	22,69		0%	0%
SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,14	10,82		0%	0%
SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,15	8,65		0%	0%
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,22	15,24		0%	0%
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,25	12,02		0%	0%
SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,26	9,85		0%	0%
SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,29	16,38		0%	0%
SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,79	14,67		0%	0%
SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,78	12,51		0%	0%
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,77	18,99		0%	0%
SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,89	16,92		0%	0%
SINAPI	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,93	14,81		0%	0%
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,83	21,19		0%	0%
SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,78	78,12		0%	0%
SINAPI	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,69	68,55		0%	0%
SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,40	16,20		0%	0%
SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,18	6,41		0%	0%
SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,75	9,21		0%	0%
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,09	17,93		0%	0%
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,85	8,11		0%	0%
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,32	10,82		0%	0%
SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,98	22,87		0%	0%
SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,78	13,10		0%	0%
SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,92	15,47		0%	0%
SINAPI	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,76	19,71		0%	0%
SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,52	9,90		0%	0%
SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,96	12,57		0%	0%
SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,79	15,59		0%	0%
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,18	8,64		0%	0%
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,51	16,35		0%	0%
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,85	9,35		0%	0%
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,29	19,18		0%	0%
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,51	12,06		0%	0%
SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,30	17,19		0%	0%
SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,10	7,42		0%	0%
SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,67	10,22		0%	0%
SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,03	18,98		0%	0%
SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,79	9,17		0%	0%
SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,28	11,89		0%	0%
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,01	9,40		0%	0%
SINAPI	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,92	8,22		0%	0%
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,64	12,24		0%	0%
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,68	11,12		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,60	9,94		0%	0%
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,31	13,96		0%	0%
SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,57	15,09		0%	0%
SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,49	13,91		0%	0%
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,20	17,94		0%	0%
SINAPI	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,37	18,96		0%	0%
SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,25	17,75		0%	0%
SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,95	21,76		0%	0%
SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,62	42,59		0%	0%
SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,53	33,02		0%	0%
SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 03/2023	UN	41,52	43,49		0%	0%
SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,43	33,92		0%	0%
SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,55	50,14		0%	0%
SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,46	40,57		0%	0%
SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,91	68,45		0%	0%
SINAPI	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,82	58,88		0%	0%
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,15	31,80		0%	0%
SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,06	22,23		0%	0%
SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,76	69,30		0%	0%
SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,67	59,73		0%	0%
SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,40	50,99		0%	0%
SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,31	41,42		0%	0%
SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,61	70,15		0%	0%
SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,52	60,58		0%	0%
SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,90	25,24		0%	0%
SINAPI	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,81	15,67		0%	0%
SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_03/2023	UN	26,93	28,27		0%	0%
SINAPI	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,84	18,70		0%	0%
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,09	44,37		0%	0%
SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	34,80		0%	0%
SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,50	62,72		0%	0%
SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,41	53,15		0%	0%
SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,94	45,22		0%	0%
SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,85	35,65		0%	0%
SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,20	64,42		0%	0%
SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,11	54,85		0%	0%
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,73	26,07		0%	0%
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,64	16,50		0%	0%
SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60,35	63,57		0%	0%
SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,26	54,00		0%	0%
SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,93	57,83		0%	0%
SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,84	48,26		0%	0%
SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,78	58,68		0%	0%
SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,69	49,11		0%	0%
SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,36	82,32		0%	0%
SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,30	68,71		0%	0%
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,57	39,54		0%	0%
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,48	29,97		0%	0%
SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,91	76,54		0%	0%
SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,85	62,93		0%	0%
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,41	53,00		0%	0%
SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,32	43,43		0%	0%
SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,49	70,81		0%	0%
SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,43	57,20		0%	0%
SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,21	97,80		0%	0%
SINAPI	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,15	84,19		0%	0%
SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,04	6,48		0%	0%
SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,72	5,06		0%	0%
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,76	9,43		0%	0%
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,03	7,54		0%	0%
SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,72	6,11		0%	0%
SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,75	10,49		0%	0%
SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,41	9,00		0%	0%
SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,09	7,58		0%	0%
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,08	11,89		0%	0%
SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,24	10,92		0%	0%
SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,92	9,50		0%	0%
SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,86	13,77		0%	0%
SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,77	12,46		0%	0%
SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,41	7,75		0%	0%
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,09	9,57		0%	0%
SINAPI	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,32	17,15		0%	0%
SINAPI	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,12	11,51		0%	0%
SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,06	13,61		0%	0%
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,09	40,47		0%	0%
SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	30,90		0%	0%
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,73	42,11		0%	0%
SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,64	32,54		0%	0%
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,90	27,27		0%	0%
SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,81	17,70		0%	0%
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,54	28,91		0%	0%
SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,45	19,34		0%	0%
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,85	41,89		0%	0%
SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,76	32,32		0%	0%
SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,13	45,17		0%	0%
SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,04	35,60		0%	0%
SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,81	56,51		0%	0%
SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,72	46,94		0%	0%
SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,73	61,43		0%	0%
SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,64	51,86		0%	0%
SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,24	75,71		0%	0%
SINAPI	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,18	62,10		0%	0%
SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,38	105,19		0%	0%
SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,32	91,58		0%	0%
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,30	30,95		0%	0%
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,21	21,38		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,94	32,59		0%	0%
SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,85	23,02		0%	0%
SINAPI	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 03/2023	UN	46,70	49,29		0%	0%
SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,61	39,72		0%	0%
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49,98	52,57		0%	0%
SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,89	43,00		0%	0%
SINAPI	92012	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	64,06	67,60		0%	0%
SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,97	58,03		0%	0%
SINAPI	92013	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	68,98	72,52		0%	0%
SINAPI	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	59,89	62,95		0%	0%
SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,83	28,69		0%	0%
SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,79	34,72		0%	0%
SINAPI	95783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,80	31,81		0%	0%
SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,62	38,82		0%	0%
SINAPI	95784	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,56	37,49		0%	0%
SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,40	26,26		0%	0%
SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	43,73	44,80		0%	0%
SINAPI	95792	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95793	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95794	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,76	30,93		0%	0%
SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,88	43,32		0%	0%
SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	59,74	61,57		0%	0%
SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,04	35,36		0%	0%
SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	49,28	50,98		0%	0%
SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	69,34	71,56		0%	0%
SINAPI	95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95799	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95800	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,60	43,08		0%	0%
SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	51,13	53,08		0%	0%
SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	76,41	79,00		0%	0%
SINAPI	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,95	17,74		0%	0%
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	18,08	18,97		0%	0%
SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	19,99	21,00		0%	0%
SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	18,89	19,79		0%	0%
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	20,31	21,38		0%	0%
SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,22	26,56		0%	0%
SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2022	UN	16,63	17,42		0%	0%
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,22	18,11		0%	0%
SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,40	21,41		0%	0%
SINAPI	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	11,41	11,72		0%	0%
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,80	15,38		0%	0%
SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	20,81	21,77		0%	0%
SINAPI	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,14	21,14		0%	0%
SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,53	24,80		0%	0%
SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	29,55	31,21		0%	0%
SINAPI	104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	20,13	21,13		0%	0%
SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	22,67	23,94		0%	0%
SINAPI	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,18	30,84		0%	0%
SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	26,43	27,90		0%	0%
SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	35,74	37,72		0%	0%
SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,44	13,85		0%	0%
SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	17,96	18,73		0%	0%
SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	28,28		0%	0%
SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	24,39	25,59		0%	0%
SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,73	31,39		0%	0%
SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	41,28	43,58		0%	0%
SINAPI	104391	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104392	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104393	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104394	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95761	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95763	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95765	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95767	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95739	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104408	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104407	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	104406	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13,84	14,58		0%	0%
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	17,12	18,08		0%	0%
SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	22,54	23,79		0%	0%
SINAPI	104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104445	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104446	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104447	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	11,17	11,20		0%	0%
SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2020	M	11,69	11,72		0%	0%
SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,69	17,75		0%	0%
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	16,69	16,75		0%	0%
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,93	10,95		0%	0%
SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,45	11,47		0%	0%
SINAPI	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,43	17,45		0%	0%
SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,43	16,45		0%	0%
SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,07	27,11		0%	0%
SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,75	25,79		0%	0%
SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	98,37	99,98		0%	0%
SINAPI	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.288,38	1.291,28		0%	0%
SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	135,99	136,51		0%	0%
SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,03	168,78		0%	0%
SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	350,42	351,92		0%	0%
SINAPI	97400	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97401	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97403	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97404	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97406	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97393	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97407	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97408	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3500A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97394	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97395	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97398	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97399	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97414	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97415	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97416	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97417	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97418	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97409	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97419	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97420	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97410	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97411	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97412	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97413	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4.040,02	4.044,92		0%	0%
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,84	51,11		0%	0%
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	51,98	52,33		0%	0%
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,23	54,72		0%	0%
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,23	54,72		0%	0%
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	56,95	57,63		0%	0%
SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	60,48	61,48		0%	0%
SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	65,95	67,35		0%	0%
SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64,12	64,61		0%	0%
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,51	10,63		0%	0%
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,07	11,24		0%	0%
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,20	12,44		0%	0%
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,20	12,44		0%	0%
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,56	13,88		0%	0%
SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,53	20,03		0%	0%
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,27	22,97		0%	0%
SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,56	14,80		0%	0%
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,04	25,54		0%	0%
SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	381,15	386,05		0%	0%
SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	570,45	575,35		0%	0%
SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	908,65	913,55		0%	0%
SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.213,61	1.218,51		0%	0%
SINAPI	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.938,99	1.943,89		0%	0%
SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,69	64,08		0%	0%
SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,38	65,90		0%	0%
SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,75	69,50		0%	0%
SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	68,75	69,50		0%	0%
SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	72,83	73,84		0%	0%
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,19	80,69		0%	0%
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87,40	89,51		0%	0%
SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	82,11	82,86		0%	0%
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	141,07	143,97		0%	0%
SINAPI	97421	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	97373	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97374	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97375	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97376	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97377	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97368	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97369	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97370	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97371	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	97372	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	344,01	345,99		91%	91%
SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	473,62	475,84		93%	92%
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	496,77	499,00		93%	93%
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	572,51	575,18		93%	92%
SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.162,15	1.164,83		96%	96%
SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	820,40	823,09		95%	95%
SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	476,41	482,05		86%	85%
SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,56	51,70		0%	0%
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	73,13	74,40		0%	0%
SINAPI	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101871	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101872	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6.209,04	6.229,36		0%	0%
SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8.278,73	8.305,81		0%	0%
SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.222,42	3.235,97		0%	0%
SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,05	149,69		0%	0%
SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.588,58	1.591,71		98%	97%
SINAPI	97362	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	13,80	14,15		69%	68%
SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10,00	10,35		58%	56%
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,54	6,89		35%	34%
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	5,99	6,34		30%	28%
SINAPI	101556	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	82,47	85,47		0%	0%
SINAPI	101537	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	40,43	41,26		73%	72%
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	30,91	31,62		70%	69%
SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	67,47	69,14		68%	66%
SINAPI	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	55,36	56,76		67%	65%
SINAPI	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	113,11	115,63		71%	70%
SINAPI	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	88,21	90,32		69%	67%
SINAPI	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	147,67	151,03		71%	69%
SINAPI	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	127,38	130,18		71%	70%
SINAPI	101545	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	10,93	10,93		0%	0%
SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	133,30	133,30		0%	0%
SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	17,37	17,37		0%	0%
SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	26,91	26,91		0%	0%
SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	38,00	38,00		0%	0%
SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	56,16	56,16		0%	0%
SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	78,53	78,54		0%	0%
SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	101,94	101,95		0%	0%
SINAPI	101567	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101551	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101552	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101550	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.695,48	1.731,54		6%	6%
SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.852,49	1.890,72		6%	6%
SINAPI	101502							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.903,94	1.939,00		6%	5%
SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.119,44	2.155,80		5%	5%
SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.700,48	1.737,60		6%	6%
SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.857,49	1.896,78		6%	6%
SINAPI	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.908,94	1.945,06		6%	5%
SINAPI	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.124,44	2.161,86		5%	5%
SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.448,90	1.482,33		7%	7%
SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.552,63	1.587,49		7%	7%
SINAPI	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.586,62	1.619,39		7%	7%
SINAPI	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.738,72	1.772,63		6%	6%
SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.461,61	1.496,39		7%	7%
SINAPI	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.565,34	1.601,55		7%	7%
SINAPI	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.599,33	1.633,45		7%	7%
SINAPI	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.751,43	1.786,69		6%	6%
SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1.868,54	1.906,97		18%	18%
SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2.077,88	2.119,20		16%	16%
SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2.146,48	2.183,58		16%	16%
SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	2.424,25	2.462,82		14%	14%
SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.813,29	1.852,73		6%	6%
SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.022,63	2.064,96		5%	5%
SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.091,23	2.129,34		5%	5%
SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.369,00	2.408,58		4%	4%
SINAPI	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.023,32	1.039,26		0%	0%
SINAPI	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.210,04	1.228,54		0%	0%
SINAPI	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.271,22	1.285,96		0%	0%
SINAPI	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.493,38	1.508,71		0%	0%
SINAPI	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.028,33	1.045,33		0%	0%
SINAPI	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.215,05	1.234,61		0%	0%
SINAPI	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.276,23	1.292,03		0%	0%
SINAPI	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.498,39	1.514,78		0%	0%
SINAPI	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	761,10	774,13		0%	0%
SINAPI	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	885,57	900,32		0%	0%
SINAPI	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	926,36	938,60		0%	0%
SINAPI	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.074,47	1.087,10		0%	0%
SINAPI	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	773,82	788,20		0%	0%
SINAPI	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	898,29	914,39		0%	0%
SINAPI	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	939,08	952,67		0%	0%
SINAPI	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.087,19	1.101,17		0%	0%
SINAPI	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1.213,66	1.232,27		19%	19%
SINAPI	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1.462,61	1.484,65		16%	16%
SINAPI	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1.544,19	1.561,21		15%	15%
SINAPI	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1.840,40	1.858,21		13%	13%
SINAPI	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.158,42	1.178,04		0%	0%
SINAPI	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.407,37	1.430,42		0%	0%
SINAPI	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.488,95	1.506,98		0%	0%
SINAPI	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.785,16	1.803,98		0%	0%
SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METALICO, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	21,00	21,45		0%	0%
SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	32,04	32,18		0%	0%
SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10,96	11,10		0%	0%
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,52	3,66		0%	0%
SINAPI	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,30	36,77		82%	81%
SINAPI	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,07	40,54		83%	82%
SINAPI	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44,90	45,38		83%	82%
SINAPI	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	67,27	67,77		88%	87%
SINAPI	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	76,33	76,84		89%	88%
SINAPI	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, CPVC, ROSCAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	102,40	102,94		91%	90%
SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,46	16,93		0%	0%
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,64	18,12		0%	0%
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23,71	24,21		0%	0%
SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,59	33,10		0%	0%
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	31,83	32,37		0%	0%
SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50,57	51,12		0%	0%
SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	263,84	264,95		0%	0%
SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	211,33	212,32		0%	0%
SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	297,01	298,03		0%	0%
SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	60,74	62,10		0%	0%
SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,02	3,16		0%	0%
SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,56	4,74		0%	0%
SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,26	7,51		0%	0%
SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,55	9,89		0%	0%
SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,60	18,06		0%	0%
SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28,70	29,37		0%	0%
SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38,21	39,05		0%	0%
SINAPI	105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,87	9,00		48%	47%
SINAPI	105216	BUCHA DE REDUÇAO CPVC, SOLDAVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,03	35,21		83%	83%
SINAPI	105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	39,54	39,73		85%	84%
SINAPI	105214	BUCHA DE REDUÇAO CPVC, SOLDAVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	41,07	41,34		80%	80%
SINAPI	105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	68,86	69,16		87%	87%
SINAPI	105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	189,28	190,79		90%	90%
SINAPI	105233	BUCHA DE REDUÇAO PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	7,19		0%	0%
SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,54	8,78		0%	0%
SINAPI	105228	BUCHA DE REDUÇAO PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,35	10,60		0%	0%
SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,15	15,45		0%	0%
SINAPI	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,86	18,18		0%	0%
SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇAO PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,98	23,37		0%	0%
SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27,29	27,80		0%	0%
SINAPI	105172	BUCHA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	90,37	91,73		81%	80%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105169	BUCHA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	89,89	91,34		80%	79%
SINAPI	105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,83	7,09		55%	53%
SINAPI	105231	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	8,04	8,34		57%	55%
SINAPI	105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,70	16,02		75%	74%
SINAPI	105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	25,11	25,48		82%	81%
SINAPI	105146	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	20,14	20,53		77%	75%
SINAPI	94613	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94607	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94609	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94611	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,07	21,34		85%	83%
SINAPI	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	29,26	29,58		87%	86%
SINAPI	94738	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	1.670,03	1.671,49		98%	98%
SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	26,02	26,15		89%	89%
SINAPI	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	33,55	33,71		89%	89%
SINAPI	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,51	52,71		91%	91%
SINAPI	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	64,38	64,63		91%	91%
SINAPI	94732	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	103,45	103,83		92%	92%
SINAPI	94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	380,34	380,98		97%	97%
SINAPI	94736	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	552,96	553,87		97%	97%
SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.263,39	1.295,31		60%	59%
SINAPI	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.526,57	1.559,97		64%	62%
SINAPI	94481	CONJUNTO HIDRAULICO EM AÇO ROSCAVEL PARA INSTALAÇAO DE BOMBA, DN SUCÇAO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1.977,66	2.012,88		68%	67%
SINAPI	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2.846,22	2.883,96		71%	70%
SINAPI	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	79,15	80,86		74%	72%
SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	137,08	139,08		82%	81%
SINAPI	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	193,51	195,87		85%	84%
SINAPI	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	76,60	78,31		73%	71%
SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,85	127,85		81%	79%
SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	171,87	174,23		83%	82%
SINAPI	105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	86,15	87,86		76%	74%
SINAPI	105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	229,96	232,32		87%	87%
SINAPI	105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	143,01	144,87		84%	83%
SINAPI	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	885,75	888,37		96%	96%
SINAPI	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	136,26	138,48		80%	79%
SINAPI	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	391,94	394,26		93%	92%
SINAPI	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	380,52	382,95		92%	92%
SINAPI	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	156,68	158,68		84%	83%
SINAPI	105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	169,22	170,93		88%	87%
SINAPI	105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	247,92	249,92		90%	89%
SINAPI	105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	353,85	356,21		92%	91%
SINAPI	105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	131,84	133,55		84%	83%
SINAPI	105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	224,49	226,49		89%	88%
SINAPI	105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	308,94	311,30		91%	90%
SINAPI	94755	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,26	12,45		61%	60%
SINAPI	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	20,30	20,53		70%	69%
SINAPI	94745	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94747	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94749	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94751	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94753	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	163,62	165,33		87%	86%
SINAPI	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	343,44	345,44		93%	92%
SINAPI	105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	444,31	446,67		94%	93%
SINAPI	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	168,44	170,15		88%	87%
SINAPI	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	280,52	282,52		91%	91%
SINAPI	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	374,51	376,87		92%	92%
SINAPI	105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	160,14	161,85		87%	86%
SINAPI	105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	258,41	260,41		91%	90%
SINAPI	105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	363,45	365,81		92%	91%
SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	202,31	204,36		0%	0%
SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,23	6,44		0%	0%
SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	10,54	10,81		0%	0%
SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	17,15	17,52		0%	0%
SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	20,67	21,18		0%	0%
SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	43,04	43,72		0%	0%
SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	65,46	66,47		0%	0%
SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	83,38	84,65		0%	0%
SINAPI	94621	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	155,48	157,70		83%	82%
SINAPI	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	325,11	327,43		91%	91%
SINAPI	94619	CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,87	14,25		68%	66%
SINAPI	105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,07	20,47		76%	74%
SINAPI	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,74	5,95		0%	0%
SINAPI	105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	8,71	8,98		0%	0%
SINAPI	105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	11,06	11,43		0%	0%
SINAPI	105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	17,19	17,70		0%	0%
SINAPI	105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,40	26,08		0%	0%
SINAPI	105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	45,73	46,74		0%	0%
SINAPI	105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	56,38	57,65		0%	0%
SINAPI	94634	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94631	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94632	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	94633	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,27	5,48		0%	0%
SINAPI	94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	283,50	285,70		83%	83%
SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	9,26	9,45		49%	48%
SINAPI	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,78	16,01		61%	60%
SINAPI	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	25,24	25,54		69%	68%
SINAPI	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	36,48	36,87		73%	73%
SINAPI	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	81,60	82,18		84%	83%
SINAPI	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	166,11	167,07		89%	88%
SINAPI	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	198,59	199,96		85%	85%
SINAPI	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	306,08	308,32		91%	90%
SINAPI	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,15	6,53		28%	27%
SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,19	7,59		33%	31%
SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,18	9,64		39%	37%
SINAPI	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14,76	15,32		54%	52%
SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	21,78	22,49		61%	59%
SINAPI	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,89	33,82		66%	64%
SINAPI	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	77,17	78,37		81%	80%
SINAPI	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98,90	100,50		80%	79%
SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	223,73	225,78		0%	0%
SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	6,82	7,09		0%	0%
SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,50	11,87		0%	0%
SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13,24	13,75		0%	0%
SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	38,29	38,97		0%	0%
SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	95,91	96,92		0%	0%
SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	115,66	116,93		0%	0%
SINAPI	105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,93	11,12		57%	56%
SINAPI	105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	15,09	15,32		59%	58%
SINAPI	105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	23,53	23,83		67%	66%
SINAPI	105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	36,06	36,45		73%	72%
SINAPI	105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	69,14	69,72		81%	80%
SINAPI	105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	160,47	161,43		88%	88%
SINAPI	105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	233,66	235,03		88%	87%
SINAPI	105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,37	6,75		31%	29%
SINAPI	105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,55	7,95		36%	34%
SINAPI	105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	19,72	20,28		66%	64%
SINAPI	105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	29,63	30,34		71%	70%
SINAPI	105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	46,91	47,84		76%	74%
SINAPI	105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	85,72	86,92		83%	82%
SINAPI	105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	147,37	148,97		87%	86%
SINAPI	105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	12,23	12,69		54%	52%
SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,86	5,07		0%	0%
SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	8,41	8,68		0%	0%
SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	11,55	11,92		0%	0%
SINAPI	105181	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	15,54	16,05		0%	0%
SINAPI	105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	36,68	37,36		0%	0%
SINAPI	105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	77,32	78,33		0%	0%
SINAPI	105184	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	95,75	97,02		0%	0%
SINAPI	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	428,94	430,69		95%	95%
SINAPI	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,95	6,11		0%	0%
SINAPI	105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,97	9,18		0%	0%
SINAPI	105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	19,04	19,43		0%	0%
SINAPI	105173	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	91,71	92,95		83%	82%
SINAPI	105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	133,19	134,55		87%	86%
SINAPI	105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	134,40	135,85		87%	86%
SINAPI	105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,37	10,61		0%	0%
SINAPI	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	79,39	80,88		77%	76%
SINAPI	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	204,52	206,07		91%	90%
SINAPI	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	300,82	302,43		94%	93%
SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,40	3,54		0%	0%
SINAPI	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,35	5,53		0%	0%
SINAPI	94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	231,88	233,34		83%	83%
SINAPI	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,50	6,63		39%	38%
SINAPI	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,80	10,96		52%	51%
SINAPI	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	19,06	19,26		65%	65%
SINAPI	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,36	25,61		68%	67%
SINAPI	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	45,01	45,39		76%	75%
SINAPI	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	160,02	160,66		90%	90%
SINAPI	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	189,91	190,82		88%	87%
SINAPI	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53,31	54,45		74%	72%
SINAPI	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	88,07	89,40		81%	80%
SINAPI	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	127,44	129,01		85%	84%
SINAPI	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	99,76	101,26		82%	81%
SINAPI	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,13	5,37		43%	41%
SINAPI	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,23	5,50		38%	36%
SINAPI	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	7,33	7,65		49%	47%
SINAPI	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,68	15,06		69%	68%
SINAPI	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	18,02	18,48		69%	67%
SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2024	UN	28,33	28,96		73%	72%
SINAPI	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	48,26	49,06		80%	79%
SINAPI	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	76,01	77,07		83%	82%
SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93,54	94,90		0%	0%
SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,52	8,77		0%	0%
SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,64	10,98		0%	0%
SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	21,19	21,65		0%	0%
SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	31,17	31,84		0%	0%
SINAPI	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	56,94	57,78		0%	0%
SINAPI	105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	151,00	152,36		89%	88%
SINAPI	105176	NIPLE DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	169,96	171,41		89%	89%
SINAPI	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	53,34	54,48		74%	72%
SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	76,60	77,93		78%	77%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	117,23	118,80		83%	82%
SINAPI	105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16,13	16,42		50%	49%
SINAPI	105226	TE DE REDUÇAO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	39,20	39,58		74%	73%
SINAPI	105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	56,43	56,91		77%	76%
SINAPI	105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	253,73	256,58		86%	85%
SINAPI	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	255,33	258,32		86%	85%
SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	18,97	19,52		0%	0%
SINAPI	105190	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23,73	24,31		0%	0%
SINAPI	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1.545,58	1.549,08		97%	97%
SINAPI	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	UN	199,48	202,44		82%	81%
SINAPI	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	484,87	487,96		92%	92%
SINAPI	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	733,94	737,17		95%	94%
SINAPI	94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	352,12	355,04		81%	80%
SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,84	12,09		43%	42%
SINAPI	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00	19,31		54%	53%
SINAPI	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	50,15	50,56		78%	77%
SINAPI	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	63,90	64,42		78%	78%
SINAPI	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	102,30	103,07		82%	81%
SINAPI	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	223,39	224,67		88%	88%
SINAPI	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	269,60	271,44		85%	84%
SINAPI	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	93,72	95,10		83%	81%
SINAPI	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	115,13	116,74		83%	82%
SINAPI	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	151,75	153,66		85%	84%
SINAPI	94605	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	654,68	656,79		96%	96%
SINAPI	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	228,75	230,53		91%	90%
SINAPI	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	314,39	316,26		93%	92%
SINAPI	94604	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	450,21	452,17		95%	94%
SINAPI	94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	462,47	464,24		95%	95%
SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	22,51	22,66		92%	91%
SINAPI	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	37,95	38,14		94%	94%
SINAPI	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	49,56	49,81		94%	94%
SINAPI	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	66,19	66,51		94%	94%
SINAPI	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	96,91	97,38		94%	94%
SINAPI	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	157,02	157,79		94%	94%
SINAPI	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	245,17	246,27		95%	94%
SINAPI	96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	148,38	150,18		85%	84%
SINAPI	96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	282,50	284,71		90%	90%
SINAPI	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	13,08	13,38		73%	71%
SINAPI	96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	14,85	15,21		71%	69%
SINAPI	96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	16,82	17,15		77%	75%
SINAPI	96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	19,29	19,68		75%	74%
SINAPI	96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	15,13	15,51		70%	68%
SINAPI	96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	24,96	25,43		78%	76%
SINAPI	96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	19,73	20,17		73%	71%
SINAPI	96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	34,66	35,21		81%	79%
SINAPI	96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	30,46	31,03		78%	76%
SINAPI	96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	52,60	53,30		84%	83%
SINAPI	96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	47,52	48,27		81%	80%
SINAPI	96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	89,01	89,94		87%	87%
SINAPI	96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	60,98	61,96		81%	79%
SINAPI	96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	121,43	122,63		88%	87%
SINAPI	96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	100,29	101,58		84%	83%
SINAPI	96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 04/2024	M	203,14	204,72		91%	90%
SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	108,40	110,05		0%	0%
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,02	6,19		0%	0%
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,28	11,51		0%	0%
SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,13	17,43		0%	0%
SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,83	20,24		0%	0%
SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,17	31,72		0%	0%
SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,46	51,27		0%	0%
SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	68,87	69,88		0%	0%
SINAPI	94689	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,27	8,55		0%	0%
SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	166,98	169,10		0%	0%
SINAPI	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	11,93	12,26		0%	0%
SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,63	16,07		0%	0%
SINAPI	94695	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	27,44	28,06		0%	0%
SINAPI	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	59,11	60,23		0%	0%
SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	115,97	117,41		0%	0%
SINAPI	94477	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	102,04	104,31		73%	71%
SINAPI	94478	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	173,39	176,06		81%	80%
SINAPI	94479	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	227,00	230,15		83%	82%
SINAPI	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	277,33	280,32		87%	86%
SINAPI	105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,23	9,72		36%	34%
SINAPI	105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,33	9,87		31%	29%
SINAPI	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14,64	15,26		49%	47%
SINAPI	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	21,98	22,71		59%	57%
SINAPI	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	36,32	37,26		69%	67%
SINAPI	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	54,43	55,69		72%	71%
SINAPI	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	103,85	105,45		81%	80%
SINAPI	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	139,13	141,26		81%	80%
SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	200,08	202,81		0%	0%
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,93	6,21		0%	0%
SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,85	10,21		0%	0%
SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,88	17,37		0%	0%
SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	20,86	21,53		0%	0%
SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	44,60	45,51		0%	0%
SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	76,72	78,07		0%	0%
SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	101,79	103,47		0%	0%
SINAPI	105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	191,00	195,92		69%	68%
SINAPI	105168	UNIAO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105171	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105191	UNIAO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105192	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,56	18,20		57%	55%
SINAPI	96812	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,24	18,93		56%	54%
SINAPI	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,89	21,63		57%	55%
SINAPI	96817	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	32,28	33,18		67%	65%
SINAPI	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,73	24,53		60%	58%
SINAPI	96821	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	36,02	36,99		68%	66%
SINAPI	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,57	17,14		60%	58%
SINAPI	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,12	18,72		61%	59%
SINAPI	96828	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,58	23,25		65%	63%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28,85	29,55		71%	69%
SINAPI	104525	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104563	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104531	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104527	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104529	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104564	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104533	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104535	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96810	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	19,01	19,71		56%	54%
SINAPI	104524	CONEXÃO MOVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104530	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104526	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104528	CONEXÃO MOVEL, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104532	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104534	CONEXÃO MOVEL, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAIDAS, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	61,59	63,07		71%	70%
SINAPI	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAIDAS, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAIDAS DE 1/2", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	45,54	46,86		66%	64%
SINAPI	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAIDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	180,55	182,12		**90%**	**89%**
SINAPI	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAIDAS, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAIDAS DE 25 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	202,82	204,52		**90%**	**89%**
SINAPI	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	73,98	75,70		72%	71%
SINAPI	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	55,55	57,09		67%	65%
SINAPI	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAIDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	196,28	198,01		**89%**	**89%**
SINAPI	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAIDAS, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAIDAS DE 25 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	233,10	235,04		**90%**	**89%**
SINAPI	96837	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,57	20,28		57%	55%
SINAPI	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	23,67	24,51		58%	56%
SINAPI	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	38,34	39,34		69%	67%
SINAPI	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	51,23	52,46		71%	70%
SINAPI	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	15,83	16,33		63%	61%
SINAPI	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,30	20,88		66%	64%
SINAPI	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	32,59	33,29		75%	73%
SINAPI	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	23,21	24,17		52%	49%
SINAPI	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,91	26,93		54%	52%
SINAPI	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	29,81	30,94		55%	53%
SINAPI	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	35,11	36,31		59%	57%
SINAPI	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	21,80	22,64		54%	52%
SINAPI	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,48	24,37		55%	53%
SINAPI	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,25	30,26		60%	58%
SINAPI	104571	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	34,22	35,16		67%	65%
SINAPI	104566	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇAO DAS CONEXOES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104536	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104537	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104572	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104568	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104538	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104570	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104565	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104567	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104569	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96843	JOELHO ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27,13	28,15		56%	54%
SINAPI	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, MOVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	34,58	35,78		59%	57%
SINAPI	96844	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,39	32,52		57%	55%
SINAPI	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24,11	25,07		53%	51%
SINAPI	104574	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104575	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇAO DAS CONEXOES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104573	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	220,34	222,24		**90%**	**89%**
SINAPI	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METALICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSAO E CONEXOES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	434,08	435,50		**96%**	**96%**
SINAPI	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	81,62	83,29		76%	74%
SINAPI	96803	KIT CHASSI PEX, PRE-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METALICO, TUBOS E CONEXOES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	75,91	77,09		**82%**	**80%**
SINAPI	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	129,00	132,27		70%	68%
SINAPI	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	119,17	121,95		72%	71%
SINAPI	96829	LUVA DE REDUÇAO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,05	18,41		76%	75%
SINAPI	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,23	23,63		80%	78%
SINAPI	96836	LUVA DE REDUÇAO PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	33,42	33,94		**82%**	**80%**
SINAPI	104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,11	15,63		60%	58%
SINAPI	104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	20,73	21,31		67%	66%
SINAPI	104578	LUVA DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,21	22,83		67%	65%
SINAPI	104580	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104579	LUVA DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,38	30,13		70%	68%
SINAPI	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10,74	11,07		64%	62%
SINAPI	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12,42	12,81		63%	61%
SINAPI	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	20,08	20,55		73%	71%
SINAPI	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	27,41	27,98		75%	74%
SINAPI	104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,79	14,26		59%	58%
SINAPI	104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,75	18,31		63%	61%
SINAPI	104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	29,27	29,94		73%	71%
SINAPI	104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	35,04	35,86		72%	71%
SINAPI	104585	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104587	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104586	TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	M	7,32	7,55		65%	63%
SINAPI	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	9,39	9,67		66%	64%
SINAPI	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	M	12,83	13,18		69%	67%
SINAPI	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	19,58	20,02		73%	72%
SINAPI	104539	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104541	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104540	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104543	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104544	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104545	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104542	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104592	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104548	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104546	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104549	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104550	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104552	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104551	TE DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104553	TE DE REDUÇAO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104554	TE MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104555	TE MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104556	TE ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104558	TE ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104559	TE ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104560	TE ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104557	TE ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104561	TE ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104562	TE ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96860	TE, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 16 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 02/2023	UN	28,21	29,15		60%	58%
SINAPI	96862	TE, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	34,82	35,95		62%	60%
SINAPI	96864	TE, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	50,02	51,36		68%	67%
SINAPI	96866	TE, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	65,40	67,04		70%	68%
SINAPI	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,29	18,95		57%	55%
SINAPI	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	28,79	29,58		68%	66%
SINAPI	96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	44,04	44,98		75%	73%
SINAPI	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	50,07	51,22		73%	71%
SINAPI	96861	TE, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	35,76	36,92		62%	60%
SINAPI	96863	TE, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	36,36	37,64		58%	56%
SINAPI	96865	TE, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	42,86	44,38		58%	56%
SINAPI	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	15,11	15,63		60%	58%
SINAPI	96818	UNIAO DE REDUÇAO, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,73	21,31		67%	66%
SINAPI	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	22,21	22,83		67%	65%
SINAPI	96822	UNIAO DE REDUÇAO, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	29,38	30,13		70%	68%
SINAPI	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,71	16,35		52%	50%
SINAPI	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	20,03	20,77		56%	54%
SINAPI	96815	UNIAO METALICA PARA INSTALAÇOES EM PEX AGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_02/2023	UN	32,00	32,90		67%	65%
SINAPI	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	38,39	39,49		66%	64%
SINAPI	96702	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,18	10,64		45%	43%
SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	8,28	8,58		55%	53%
SINAPI	96704	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,10	18,62		65%	64%
SINAPI	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,67	15,98		76%	74%
SINAPI	104191	AF_08/2022	UN	9,15	9,59		41%	39%
SINAPI	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	15,03	15,45		66%	65%
SINAPI	96658	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,59	13,89		73%	72%
SINAPI	96641	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 08/2022	UN	15,37	15,81		65%	63%
SINAPI	96661	CONECTOR FEMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,92	29,22		**87%**	**86%**
SINAPI	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	22,87	23,29		78%	76%
SINAPI	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,43	21,73		**83%**	**82%**
SINAPI	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	23,21	23,65		77%	75%
SINAPI	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	29,20	29,50		**87%**	**86%**
SINAPI	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,24	14,65		66%	65%
SINAPI	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	26,63	27,58		57%	55%
SINAPI	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	6,74	7,15		29%	27%
SINAPI	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	10,30	10,92		26%	25%
SINAPI	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,13	8,58		33%	31%
SINAPI	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,11	15,06		19%	18%
SINAPI	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	15,88	16,65		42%	40%
SINAPI	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,32	12,80		54%	52%
SINAPI	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	24,15	25,08		54%	52%
SINAPI	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,03	19,53		68%	66%
SINAPI	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	34,71	35,83		61%	59%
SINAPI	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO . AF 08/2022	UN	52,24	53,63		68%	66%
SINAPI	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	90,73	92,35		78%	77%
SINAPI	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	151,18	153,09		**85%**	**84%**
SINAPI	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO . AF 08/2022	UN	306,91	309,22		**91%**	**90%**
SINAPI	104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,52	6,93		27%	25%
SINAPI	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	9,94	10,56		24%	22%
SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	7,77	8,22		30%	28%
SINAPI	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,75	14,70		17%	16%
SINAPI	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO . AF_08/2022	UN	12,83	13,60		28%	26%
SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,27	9,75		38%	37%
SINAPI	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	19,19	20,12		42%	40%
SINAPI	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	14,07	14,57		57%	55%
SINAPI	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	26,86	27,98		50%	48%
SINAPI	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO . AF_08/2022	UN	38,22	39,61		56%	54%
SINAPI	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	82,18	83,80		76%	75%
SINAPI	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	102,71	104,62		77%	76%
SINAPI	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,32	101,86		**81%**	**80%**
SINAPI	104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,37	5,64		41%	39%
SINAPI	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	7,06	7,48		28%	27%
SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 08/2022	UN	5,62	5,92		36%	34%
SINAPI	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,61	10,24		21%	20%
SINAPI	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,77	10,27		37%	35%
SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	7,40	7,71		49%	47%
SINAPI	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,65	18,26		58%	56%
SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,22	14,55		72%	70%
SINAPI	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,41	22,16		58%	56%
SINAPI	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	31,89	32,80		65%	63%
SINAPI	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,61	52,69		75%	73%
SINAPI	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	78,54	79,82		**80%**	**79%**
SINAPI	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	142,06	143,34		**89%**	**88%**
SINAPI	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	276,82	278,58		**92%**	**92%**
SINAPI	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,44	20,28		49%	47%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	20,69	21,53		51%	49%
SINAPI	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	16,12	16,39		**80%**	79%
SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	20,42	21,05		63%	61%
SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	36,55	38,51		35%	34%
SINAPI	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	38,82	40,84		37%	35%
SINAPI	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,25	20,73		72%	70%
SINAPI	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	22,22	22,86		65%	63%
SINAPI	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	15,75	16,18		67%	66%
SINAPI	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,04	18,66		59%	57%
SINAPI	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,42	27,00		73%	72%
SINAPI	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	27,52	28,19		70%	69%
SINAPI	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,51	21,02		70%	68%
SINAPI	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	22,15	22,81		65%	63%
SINAPI	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	36,46	37,16		77%	75%
SINAPI	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	36,57	37,29		77%	75%
SINAPI	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	31,17	31,79		76%	74%
SINAPI	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	54,49	55,34		**81%**	80%
SINAPI	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	47,65	48,42		**81%**	79%
SINAPI	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	90,45	91,49		**86%**	**85%**
SINAPI	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	60,13	61,02		**82%**	**81%**
SINAPI	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	121,85	123,08		**88%**	**87%**
SINAPI	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	97,55	98,62		**87%**	**86%**
SINAPI	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	201,53	202,98		**91%**	**91%**
SINAPI	96643	TE MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	40,61	41,51		73%	72%
SINAPI	104201	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,55	18,09		64%	62%
SINAPI	104192	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 08/2022	UN	25,77	26,67		58%	56%
SINAPI	104202	TE NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,71	10,25		34%	32%
SINAPI	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	278,43	281,51		**87%**	**86%**
SINAPI	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	12,99	13,83		22%	21%
SINAPI	96665	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	10,11	10,71		28%	27%
SINAPI	96642	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,09	19,36		16%	15%
SINAPI	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	19,50	20,52		37%	35%
SINAPI	96666	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2022	UN	14,76	15,39		48%	46%
SINAPI	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	27,89	29,12		47%	45%
SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,05	21,72		62%	60%
SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	43,11	44,61		58%	56%
SINAPI	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	61,56	63,41		64%	62%
SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	110,55	112,71		76%	75%
SINAPI	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	144,20	146,75		79%	77%
SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,18	57,72		0%	0%
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,95	64,49		0%	0%
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,79	41,24		0%	0%
SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	82,58	84,32		0%	0%
SINAPI	104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104326	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,17	16,77		0%	0%
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,60		0%	0%
SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,47	16,07		0%	0%
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,89	17,49		0%	0%
SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,88	10,21		0%	0%
SINAPI	104357	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,28	17,61		0%	0%
SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	39,46	40,25		0%	0%
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,39	39,09		0%	0%
SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,07	43,08		0%	0%
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,53	12,00		0%	0%
SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,59	16,72		0%	0%
SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,10	21,60		0%	0%
SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,90	34,36		0%	0%
SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,61	36,21		0%	0%
SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	69,96	70,75		0%	0%
SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,89	69,59		0%	0%
SINAPI	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,57	73,58		0%	0%
SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,19	13,66		0%	0%
SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,49	18,62		0%	0%
SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	23,50		0%	0%
SINAPI	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,81	52,27		0%	0%
SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,52	54,12		0%	0%
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,09	27,88		0%	0%
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,02	26,72		0%	0%
SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,70	30,71		0%	0%
SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,85	102,16		0%	0%
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,19	9,66		0%	0%
SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,86	9,99		0%	0%
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,37	14,87		0%	0%
SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,88	20,34		0%	0%
SINAPI	89739	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,59	22,19		0%	0%
SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,37	27,16		0%	0%
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,30	26,00		0%	0%
SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,98	29,99		0%	0%
SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,31	97,62		0%	0%
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,99	9,46		0%	0%
SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,23	9,36		0%	0%
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,74	14,24		0%	0%
SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,03	19,49		0%	0%
SINAPI	89737	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,74	21,34		0%	0%
SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,61	44,52		0%	0%
SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,42	44,31		0%	0%
SINAPI	104353	JUNÇAO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,91	38,67		0%	0%
SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,96	39,81		0%	0%
SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,46	27,93		0%	0%
SINAPI	104343	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,98	31,74		0%	0%
SINAPI	89834	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. AF_08/2022	UN	48,05	49,11		0%	0%
SINAPI	89797	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,63	47,57		0%	0%
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,53	52,89		0%	0%
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,13	13,74		0%	0%
SINAPI	89827	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,20	18,37		0%	0%
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,20	24,87		0%	0%
SINAPI	89830	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,84	35,44		0%	0%
SINAPI	89795		UN	37,12	37,92		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,06	32,59		0%	0%
SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,35	31,82		0%	0%
SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,80	34,48		0%	0%
SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,88	15,96		0%	0%
SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,88	19,21		0%	0%
SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,05	22,35		0%	0%
SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,19	23,60		0%	0%
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,28	16,81		0%	0%
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,57	16,04		0%	0%
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,02	18,70		0%	0%
SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,70	7,01		0%	0%
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,07	5,15		0%	0%
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,15	8,48		0%	0%
SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,38	12,68		0%	0%
SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,55	13,96		0%	0%
SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,41	45,28		0%	0%
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,05	42,11		0%	0%
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,63	40,57		0%	0%
SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,53	45,89		0%	0%
SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,04	13,65		0%	0%
SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,15	16,32		0%	0%
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,15	22,82		0%	0%
SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,03	33,63		0%	0%
SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,31	36,11		0%	0%
SINAPI	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,10	36,86		0%	0%
SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,15	38,00		0%	0%
SINAPI	104354	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,28	42,19		0%	0%
SINAPI	104346	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,09	41,98		0%	0%
SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,55	26,82		0%	0%
SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,65	9,70		0%	0%
SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,01	20,16		0%	0%
SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,15	26,11		0%	0%
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,03	34,65		0%	0%
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,12	25,00		0%	0%
SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,39	50,52		0%	0%
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,72	19,79		0%	0%
SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,73	11,88		0%	0%
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,73	24,89		0%	0%
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,60	20,15		0%	0%
SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,56	30,94		0%	0%
SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,98	5,28		0%	0%
SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,38	5,68		0%	0%
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,82	6,16		0%	0%
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,09	5,29		0%	0%
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,19	7,54		0%	0%
SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,70	8,10		0%	0%
SINAPI	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,52	12,94		0%	0%
SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,14	10,38		0%	0%
SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,15	10,57		0%	0%
SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,71	7,95		0%	0%
SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,14	12,63		0%	0%
SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,26	9,53		0%	0%
SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,45	15,93		0%	0%
SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,81	13,07		0%	0%
SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,30	17,63		0%	0%
SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,02	27,42		0%	0%
SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,12	36,60		0%	0%
SINAPI	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,10	5,40		0%	0%
SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,54	5,88		0%	0%
SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,32	4,52		0%	0%
SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,42	6,77		0%	0%
SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,93	7,33		0%	0%
SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,85	9,14		0%	0%
SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,67	12,17		0%	0%
SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,29	13,62		0%	0%
SINAPI	103962	BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,70	5,86		0%	0%
SINAPI	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,70	8,04		0%	0%
SINAPI	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,20	8,57		0%	0%
SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,24	7,45		0%	0%
SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,50	9,91		0%	0%
SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,55	8,79		0%	0%
SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,04	11,48		0%	0%
SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,32	10,58		0%	0%
SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,96	13,44		0%	0%
SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,77	15,04		0%	0%
SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,47	17,75		0%	0%
SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,22	22,55		0%	0%
SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,75	26,12		0%	0%
SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,67	9,09		0%	0%
SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,84	8,27		0%	0%
SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	8,44	8,91		0%	0%
SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,31	6,57		0%	0%
SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,20	9,70		0%	0%
SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	9,90	10,45		0%	0%
SINAPI	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,20	9,51		0%	0%
SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,56	13,15		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	13,40	14,06		0%	0%
SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,25	11,64		0%	0%
SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,10	15,80		0%	0%
SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,63	17,10		0%	0%
SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,14	21,98		0%	0%
SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,77	24,31		0%	0%
SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	41,69	42,36		0%	0%
SINAPI	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,25	51,00		0%	0%
SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,78	8,21		0%	0%
SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,38	8,85		0%	0%
SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,80	7,06		0%	0%
SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,69	10,19		0%	0%
SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	10,39	10,94		0%	0%
SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,03	11,34		0%	0%
SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,39	14,98		0%	0%
SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	15,23	15,89		0%	0%
SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,34	17,73		0%	0%
SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,19	21,89		0%	0%
SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,11	20,58		0%	0%
SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	24,62	25,46		0%	0%
SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,41	41,95		0%	0%
SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	61,42	62,09		0%	0%
SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	77,25	78,00		0%	0%
SINAPI	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,67	8,96		0%	0%
SINAPI	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,08	9,39		0%	0%
SINAPI	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	9,20	9,36		0%	0%
SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,13	11,47		0%	0%
SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,59	11,96		0%	0%
SINAPI	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	19,07	19,27		0%	0%
SINAPI	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,30	21,69		0%	0%
SINAPI	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,86	22,30		0%	0%
SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,87	7,30		0%	0%
SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	7,47	7,94		0%	0%
SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,43	5,69		0%	0%
SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,32	8,82		0%	0%
SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	9,02	9,57		0%	0%
SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,90	9,21		0%	0%
SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,26	12,85		0%	0%
SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,10	13,76		0%	0%
SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,74	12,13		0%	0%
SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	15,59	16,29		0%	0%
SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,98	15,45		0%	0%
SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	19,49	20,33		0%	0%
SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,05	35,59		0%	0%
SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	73,28	73,95		0%	0%
SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	89,62	90,37		0%	0%
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,54	12,02		0%	0%
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,47	14,99		0%	0%
SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,37	6,80		0%	0%
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	6,97	7,44		0%	0%
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,72	4,98		0%	0%
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,61	8,11		0%	0%
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	8,31	8,86		0%	0%
SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,62	9,09		0%	0%
SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,31	7,62		0%	0%
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,67	11,26		0%	0%
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,51	12,17		0%	0%
SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,69	12,08		0%	0%
SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,54	16,24		0%	0%
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,68	13,15		0%	0%
SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,19	18,03		0%	0%
SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36,66	37,20		0%	0%
SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91,87	92,54		0%	0%
SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	109,53	110,28		0%	0%
SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,90	9,37		0%	0%
SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,56	10,08		0%	0%
SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,33	9,62		0%	0%
SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,46	13,00		0%	0%
SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,23	13,83		0%	0%
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,99	9,29		0%	0%
SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,61	10,91		0%	0%
SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,05	11,39		0%	0%
SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,56	21,91		0%	0%
SINAPI	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,07	22,47		0%	0%
SINAPI	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,25	16,67		0%	0%
SINAPI	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,81	14,05		0%	0%
SINAPI	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,88	25,37		0%	0%
SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	22,27		0%	0%
SINAPI	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	13,91	14,20		0%	0%
SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,32	14,63		0%	0%
SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,42	14,58		0%	0%
SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	16,35	16,69		0%	0%
SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,81	17,18		0%	0%
SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,07	24,27		0%	0%
SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	26,30	26,69		0%	0%
SINAPI	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,86	27,30		0%	0%
SINAPI	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30,84	31,09		0%	0%
SINAPI	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	33,44	33,91		0%	0%
SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,58	32,90		0%	0%
SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35,62	36,17		0%	0%
SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	43,97	44,34		0%	0%
SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,85	6,15		0%	0%
SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,29	6,63		0%	0%
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	6,30	6,50		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,40	8,75		0%	0%
SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,91	9,31		0%	0%
SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	9,18	9,42		0%	0%
SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,62	12,04		0%	0%
SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,38	10,62		0%	0%
SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,87	13,31		0%	0%
SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,28	18,61		0%	0%
SINAPI	89981	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,46	19,66		0%	0%
SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,40	6,74		0%	0%
SINAPI	89551	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,59	7,79		0%	0%
SINAPI	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,69	10,04		0%	0%
SINAPI	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,20	10,60		0%	0%
SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,84	5,13		0%	0%
SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,25	5,56		0%	0%
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,79	3,95		0%	0%
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,72	6,06		0%	0%
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,18	6,55		0%	0%
SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,70	5,90		0%	0%
SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,93	8,32		0%	0%
SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,49	8,93		0%	0%
SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,64	8,89		0%	0%
SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,24	11,71		0%	0%
SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,26	10,58		0%	0%
SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,30	13,85		0%	0%
SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,09	20,46		0%	0%
SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,44	28,89		0%	0%
SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	52,82	53,32		0%	0%
SINAPI	103975	TE DE REDUÇAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,74	16,19		0%	0%
SINAPI	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,42	20,17		0%	0%
SINAPI	103976	TE DE REDUÇAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,77	23,29		0%	0%
SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,03	28,98		0%	0%
SINAPI	89630	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	54,07	54,83		0%	0%
SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	108,48	109,35		0%	0%
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,89	9,46		0%	0%
SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,71	10,34		0%	0%
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,69	7,04		0%	0%
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,55	11,21		0%	0%
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,48	12,22		0%	0%
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,52	10,94		0%	0%
SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,98	15,76		0%	0%
SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,10	16,98		0%	0%
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,17	17,67		0%	0%
SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,29	23,22		0%	0%
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,11	20,73		0%	0%
SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,15	27,26		0%	0%
SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	42,37	43,10		0%	0%
SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,32	72,21		0%	0%
SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	93,62	94,63		0%	0%
SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,54	10,04		0%	0%
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,94	19,14		0%	0%
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,85	4,92		0%	0%
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	10,96	11,54		0%	0%
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,70	22,07		0%	0%
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,68	9,77		0%	0%
SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,95	17,65		0%	0%
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,55	30,20		0%	0%
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,83	14,94		0%	0%
SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,38	24,19		0%	0%
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,41	16,54		0%	0%
SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,61	27,58		0%	0%
SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,32	26,46		0%	0%
SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,87	43,05		0%	0%
SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	59,07	59,27		0%	0%
SINAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,57	17,16		0%	0%
SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,19	18,82		0%	0%
SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,72	20,41		0%	0%
SINAPI	89444	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,54	22,21		0%	0%
SINAPI	89399	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,08	22,80		0%	0%
SINAPI	89442	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,23	12,84		0%	0%
SINAPI	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,10	13,79		0%	0%
SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,48	12,87		0%	0%
SINAPI	89445	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,63	17,36		0%	0%
SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,67	18,48		0%	0%
SINAPI	89624	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	15,87	16,33		0%	0%
SINAPI	104012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,65	21,51		0%	0%
SINAPI	89627	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	17,79	18,27		0%	0%
SINAPI	104006	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,20	23,05		0%	0%
SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,62	27,19		0%	0%
SINAPI	104005	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,20	33,22		0%	0%
SINAPI	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,25	10,82		0%	0%
SINAPI	89421	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	10,24	10,53		0%	0%
SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,65	10,96		0%	0%
SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,41	10,57		0%	0%
SINAPI	89428	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	12,34	12,68		0%	0%
SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,80	13,17		0%	0%
SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,27	16,47		0%	0%
SINAPI	89435	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	18,50	18,89		0%	0%
SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,06	19,50		0%	0%
SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,59	28,84		0%	0%
SINAPI	103990	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	31,19	31,66		0%	0%
SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,72	32,04		0%	0%
SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,76	35,31		0%	0%
SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	74,07	74,44		0%	0%
SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145,46	145,91		0%	0%
SINAPI	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	171,81	172,31		0%	0%
SINAPI	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,95	30,26		80%	79%
SINAPI	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	22,67	22,94		79%	78%
SINAPI	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30,39	30,73		78%	78%
SINAPI	89759	BUCHA DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,12	11,46		38%	37%
SINAPI	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,93	42,32		80%	79%
SINAPI	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,93	7,23		18%	17%
SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,59	11,96		37%	36%
SINAPI	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	37,51	37,90		78%	77%
SINAPI	89689	BUCHA DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,06	38,49		76%	76%
SINAPI	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,38	24,65		80%	79%
SINAPI	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31,65	31,95		82%	81%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	37,38	37,72		80%	79%
SINAPI	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	37,44	37,82		80%	79%
SINAPI	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	54,68	54,90		88%	87%
SINAPI	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,93	57,34		84%	84%
SINAPI	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	57,50	57,96		83%	83%
SINAPI	104029	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,64	69,09		85%	85%
SINAPI	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	66,18	66,43		89%	88%
SINAPI	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN42MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	29,65	29,99		78%	77%
SINAPI	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,76	12,16		45%	44%
SINAPI	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,45	15,90		49%	47%
SINAPI	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,08	16,59		47%	45%
SINAPI	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,87	24,41		59%	58%
SINAPI	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	24,63	25,23		57%	56%
SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,55	16,86		63%	62%
SINAPI	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,80	14,07		65%	64%
SINAPI	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,99	17,33		61%	60%
SINAPI	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,09	11,49		42%	40%
SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	14,12	14,57		44%	42%
SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,75	15,26		42%	41%
SINAPI	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	18,66	19,20		48%	47%
SINAPI	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,42	20,02		46%	45%
SINAPI	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,92	24,25		66%	65%
SINAPI	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	27,40	28,03		57%	56%
SINAPI	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,28	28,99		55%	54%
SINAPI	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,13	36,54		73%	72%
SINAPI	104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	40,05	40,78		66%	65%
SINAPI	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	68,19	68,69		82%	81%
SINAPI	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	156,80	157,46		90%	90%
SINAPI	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	226,63	227,41		90%	90%
SINAPI	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	10,14	10,54		36%	35%
SINAPI	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,45	12,90		36%	35%
SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,08	13,59		35%	33%
SINAPI	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,35	19,89		50%	48%
SINAPI	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,11	20,71		48%	46%
SINAPI	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,63	25,96		68%	67%
SINAPI	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,11	29,74		60%	59%
SINAPI	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,99	30,70		58%	57%
SINAPI	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,55	36,96		73%	72%
SINAPI	104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	40,47	41,20		66%	65%
SINAPI	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,65	81,15		85%	84%
SINAPI	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	162,44	163,10		91%	90%
SINAPI	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	191,56	192,34		89%	88%
SINAPI	89640	JOELHO DE TRANSIÇAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,98	19,38		66%	65%
SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,22	23,67		68%	66%
SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,74	33,22		74%	73%
SINAPI	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,10	12,37		60%	59%
SINAPI	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2014	UN	16,62	16,93		63%	62%
SINAPI	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,06	17,40		62%	60%
SINAPI	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	23,15	23,51		67%	66%
SINAPI	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,65	24,05		66%	65%
SINAPI	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,73	28,95		76%	75%
SINAPI	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 06/2022	UN	31,03	31,45		70%	69%
SINAPI	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,62	32,09		69%	68%
SINAPI	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	39,21	39,48		79%	79%
SINAPI	104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	41,82	42,30		74%	73%
SINAPI	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,75	9,07		28%	27%
SINAPI	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	206,18	206,50		95%	95%
SINAPI	89653	LUVA DE TRANSIÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,48	17,75		72%	71%
SINAPI	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,20	9,56		27%	26%
SINAPI	104028	LUVA DE TRANSIÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	133,41	133,86		93%	92%
SINAPI	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	130,95	131,20		94%	94%
SINAPI	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,80	7,07		29%	27%
SINAPI	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,62	8,93		29%	28%
SINAPI	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,06	9,40		28%	27%
SINAPI	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,19	13,55		42%	41%
SINAPI	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,69	14,09		41%	40%
SINAPI	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,34	19,56		64%	64%
SINAPI	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,64	22,06		57%	56%
SINAPI	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,23	22,70		56%	55%
SINAPI	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,40	25,67		68%	67%
SINAPI	104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,01	28,49		61%	60%
SINAPI	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	44,35	44,69		77%	76%
SINAPI	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157,57	158,02		92%	92%
SINAPI	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185,23	185,75		90%	90%
SINAPI	104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,70	16,30		34%	33%
SINAPI	104018	TE DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,31	20,97		40%	38%
SINAPI	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,23	21,98		38%	37%
SINAPI	104019	TE DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,78	44,56		66%	65%
SINAPI	104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,88	45,74		64%	63%
SINAPI	104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	56,33	56,81		77%	77%
SINAPI	104030	TE DE REDUÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,24	62,14		71%	70%
SINAPI	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,79	20,32		55%	54%
SINAPI	89700	TE DE TRANSIÇAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,63	23,23		54%	53%
SINAPI	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,30	48,96		76%	75%
SINAPI	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,99	13,52		32%	30%
SINAPI	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,08	16,69		32%	31%
SINAPI	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,94	17,62		30%	29%
SINAPI	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,01	64,53		78%	78%
SINAPI	104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	69,22	70,18		72%	71%
SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,93	25,93		52%	50%
SINAPI	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	27,04	27,56		77%	75%
SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,86	37,12		58%	56%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	89717	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	M	43,14	43,76		83%	82%
SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	53,54	55,04		67%	65%
SINAPI	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	47,70	47,79		98%	98%
SINAPI	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,40	56,15		84%	83%
SINAPI	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	67,64	69,41		69%	67%
SINAPI	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	63,71	63,81		98%	98%
SINAPI	104021	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	M	72,53	73,38		86%	85%
SINAPI	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,97	93,10		98%	98%
SINAPI	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	149,86	150,04		99%	98%
SINAPI	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	234,45	234,65		99%	99%
SINAPI	89767	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,54	21,15		47%	45%
SINAPI	89695	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,65	17,18		47%	45%
SINAPI	89702	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	21,40	22,08		45%	43%
SINAPI	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,77	24,49		43%	42%
SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,72	51,17		77%	76%
SINAPI	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	101,05	101,71		83%	82%
SINAPI	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	218,49	219,37		90%	90%
SINAPI	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	260,20	261,25		88%	88%
SINAPI	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,78	25,57		41%	40%
SINAPI	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,33	56,18		70%	69%
SINAPI	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	56,51	57,45		69%	68%
SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,20	23,51		74%	73%
SINAPI	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30,35	30,71		75%	74%
SINAPI	104027	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2022	UN	64,34	64,82		83%	83%
SINAPI	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	137,73	138,07		93%	92%
SINAPI	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	178,95	179,40		93%	93%
SINAPI	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	271,95	272,47		93%	93%
SINAPI	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,35	20,62		76%	75%
SINAPI	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,64	23,98		72%	71%
SINAPI	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30,85	31,25		74%	73%
SINAPI	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,19	42,41		84%	83%
SINAPI	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	44,49	44,91		79%	79%
SINAPI	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,08	45,55		78%	77%
SINAPI	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,73	62,00		87%	86%
SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,17	10,30		0%	0%
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	31,90	32,69		0%	0%
SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	80,27	81,50		0%	0%
SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	19,45	19,69		0%	0%
SINAPI	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	73,90	74,22		0%	0%
SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	44,37	45,37		0%	0%
SINAPI	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38,12	38,58		0%	0%
SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	140,94	142,65		0%	0%
SINAPI	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	131,77	132,72		0%	0%
SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37,97	38,61		0%	0%
SINAPI	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	34,51	34,86		0%	0%
SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	53,64	54,64		0%	0%
SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	47,39	47,85		0%	0%
SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,53	41,53		0%	0%
SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,28	34,74		0%	0%
SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	116,90	118,61		0%	0%
SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	107,73	108,68		0%	0%
SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,26	7,42		0%	0%
SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,77	14,99		0%	0%
SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	30,63	31,27		0%	0%
SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,17	27,52		0%	0%
SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	39,64	40,64		0%	0%
SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,39	33,85		0%	0%
SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	119,63	121,34		0%	0%
SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	110,46	111,41		0%	0%
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,19	7,35		0%	0%
SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,14	14,36		0%	0%
SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,23	30,87		0%	0%
SINAPI	89522	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,77	27,12		0%	0%
SINAPI	89574	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	135,20	136,13		0%	0%
SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	79,35	80,68		0%	0%
SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	71,01	71,63		0%	0%
SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	89,21	90,38		0%	0%
SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	82,12	82,69		0%	0%
SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	177,45	179,42		0%	0%
SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	167,81	168,96		0%	0%
SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	234,62	236,91		0%	0%
SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	222,40	223,66		0%	0%
SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,78	13,01		0%	0%
SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31,25	31,55		0%	0%
SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	54,30	55,14		0%	0%
SINAPI	89565	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	49,68	50,14		0%	0%
SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,13	40,80		0%	0%
SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35,97	36,27		0%	0%
SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	110,86	112,01		0%	0%
SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	83,67	84,31		0%	0%
SINAPI	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23,31	23,73		0%	0%
SINAPI	89548	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	21,23		0%	0%
SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,55	30,22		0%	0%
SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	25,36	25,66		0%	0%
SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69,30	70,45		0%	0%
SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	62,99	63,63		0%	0%
SINAPI	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,35	7,46		0%	0%
SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,95	15,09		0%	0%
SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,24	22,66		0%	0%
SINAPI	89547	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	19,92	20,15		0%	0%
SINAPI	89495	REDUÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,52	14,93		0%	0%
SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,98	32,51		0%	0%
SINAPI	89557	REDUÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	28,74	29,01		0%	0%
SINAPI	89681	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	80,37	81,27		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	76,18	76,74		0%	0%
SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	17,51	17,70		0%	0%
SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	28,71	28,99		0%	0%
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42,84	44,30		0%	0%
SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	59,37	59,85		0%	0%
SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	64,55	65,46		0%	0%
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	14,65	15,19		0%	0%
SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,81	20,51		0%	0%
SINAPI	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	23,13	23,31		0%	0%
SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	33,77	34,83		0%	0%
SINAPI	89675	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62,86	63,53		0%	0%
SINAPI	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	58,70	59,00		0%	0%
SINAPI	104172	TE DE INSPEÇAO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	239,60	240,24		0%	0%
SINAPI	89683	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	245,71	246,86		0%	0%
SINAPI	89667	TE DE INSPEÇAO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	38,68	39,10		0%	0%
SINAPI	89550	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,37	36,60		0%	0%
SINAPI	89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	70,28	71,61		0%	0%
SINAPI	89571	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	61,94	62,56		0%	0%
SINAPI	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	74,51	75,68		0%	0%
SINAPI	89573	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	67,42	67,99		0%	0%
SINAPI	89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	136,36	138,33		0%	0%
SINAPI	104175	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	126,72	127,87		0%	0%
SINAPI	89701	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	176,33	178,62		0%	0%
SINAPI	104177	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	164,11	165,37		0%	0%
SINAPI	89566	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	42,47	42,93		0%	0%
SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,09	47,93		0%	0%
SINAPI	102237	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102450	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_04/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102250	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102240	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102449	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF 04/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102249	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102238	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102448	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_04/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102248	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102253	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	761,96	769,28		0%	0%
SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	636,52	643,84		0%	0%
SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	340,26	346,85		67%	66%
SINAPI	102239	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102236	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	611,22	616,40		2%	2%
SINAPI	102260	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102259	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102262	PORTA DE CABINE SANITARIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102242	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102246	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISORIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102251	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102241	PORTA/PAINEL PARA DIVISÓRIA MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102247	PORTA/VIDRO PARA DIVISORIA (N2) - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102252	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	778,24	792,38		0%	0%
SINAPI	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	658,78	672,92		0%	0%
SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M2	369,60	382,44		59%	57%
SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.501,72	2.513,81		55%	55%
SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2.030,49	2.041,54		68%	68%
SINAPI	97430	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	36,19	37,49		57%	55%
SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,36	41,87		55%	53%
SINAPI	97432	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2020	UN	45,55	47,25		55%	53%
SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	464,88	468,85		87%	86%
SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	591,21	596,18		86%	86%
SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	426,13	426,65		0%	0%
SINAPI	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	82,56	84,51		71%	70%
SINAPI	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	96,55	98,80		72%	70%
SINAPI	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	110,50	113,05		72%	70%
SINAPI	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,19	33,16		63%	62%
SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	47,35	49,02		58%	56%
SINAPI	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,86	81,10		50%	48%
SINAPI	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	54,10	55,38		72%	70%
SINAPI	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,62	51,60		76%	75%
SINAPI	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	78,71	80,33		75%	73%
SINAPI	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,55	73,68		81%	80%
SINAPI	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	110,53	112,57		78%	76%
SINAPI	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,35	102,65		85%	84%
SINAPI	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	174,45	178,78		70%	68%
SINAPI	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	152,81	155,35		80%	79%
SINAPI	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139,88	141,35		87%	86%
SINAPI	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	301,27	306,07		81%	79%
SINAPI	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	283,33	286,65		86%	85%
SINAPI	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	264,65	266,41		92%	91%
SINAPI	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	690,75	696,02		91%	90%
SINAPI	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	676,45	680,53		93%	92%
SINAPI	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	652,07	654,14		96%	96%
SINAPI	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	84,10	86,05		72%	70%
SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99,53	101,78		73%	71%
SINAPI	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	113,69	116,24		73%	71%
SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,19	33,16		63%	62%
SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	47,35	49,02		58%	56%
SINAPI	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,86	81,10		50%	48%
SINAPI	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	54,10	55,38		72%	70%
SINAPI	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,62	51,60		76%	75%
SINAPI	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	78,71	80,33		75%	73%
SINAPI	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,55	73,68		81%	80%
SINAPI	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	110,53	112,57		78%	76%
SINAPI	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,35	102,65		85%	84%
SINAPI	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	185,59	189,92		72%	70%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	163,95	166,49		81%	80%
SINAPI	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	151,02	152,49		88%	87%
SINAPI	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2020	UN	319,08	323,88		82%	81%
SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	301,14	304,46		87%	86%
SINAPI	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	282,46	284,22		92%	92%
SINAPI	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	610,85	616,12		90%	89%
SINAPI	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	596,55	600,63		92%	91%
SINAPI	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	572,17	574,24		96%	95%
SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	666,47	668,13		0%	0%
SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	720,24	721,90		0%	0%
SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	343,85	345,51		0%	0%
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	218,39	220,05		1%	1%
SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	254,24	255,90		1%	1%
SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	299,04	300,70		0%	0%
SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	225,11	226,77		1%	1%
SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3.236,20	3.252,36		94%	93%
SINAPI	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7.666,32	7.935,14		30%	29%
SINAPI	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13.757,98	14.339,33		26%	25%
SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,64	21,58		45%	43%
SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,36	34,99		41%	39%
SINAPI	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,82	54,45		39%	37%
SINAPI	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,97	41,62		50%	48%
SINAPI	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	53,76	55,50		61%	59%
SINAPI	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,38	64,22		64%	62%
SINAPI	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,35	84,33		71%	69%
SINAPI	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139,21	141,38		81%	80%
SINAPI	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	219,28	223,81		75%	74%
SINAPI	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193,72	196,09		85%	84%
SINAPI	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,30	54,98		38%	37%
SINAPI	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,74	70,65		48%	46%
SINAPI	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,31	81,48		51%	49%
SINAPI	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,75	104,27		58%	56%
SINAPI	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,66	104,18		58%	56%
SINAPI	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	158,91	162,74		71%	69%
SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161,17	165,18		70%	68%
SINAPI	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	214,73	218,86		77%	75%
SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,15	20,09		40%	39%
SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,14	32,77		37%	35%
SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,08	51,71		35%	34%
SINAPI	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,23	38,88		47%	45%
SINAPI	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,31	50,05		56%	54%
SINAPI	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,62	60,46		62%	60%
SINAPI	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,80	81,78		70%	68%
SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	127,98	130,15		79%	78%
SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	197,64	202,17		72%	71%
SINAPI	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	172,08	174,45		83%	82%
SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,56	52,24		35%	33%
SINAPI	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,29	65,20		44%	42%
SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,55	77,72		49%	47%
SINAPI	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,20	101,72		57%	55%
SINAPI	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,11	101,63		57%	55%
SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,68	151,51		69%	67%
SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	149,94	153,95		68%	66%
SINAPI	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193,09	197,22		74%	73%
SINAPI	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 10/2020	UN	327,52	332,09		83%	82%
SINAPI	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	335,06	340,27		81%	80%
SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,97	27,07		48%	46%
SINAPI	97462	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,86	28,72		63%	61%
SINAPI	97544	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,68	45,84		40%	38%
SINAPI	97500	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,53	26,20		69%	67%
SINAPI	97465	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,18	59,26		77%	76%
SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,07	54,82		83%	82%
SINAPI	97468	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73,94	75,30		78%	76%
SINAPI	97506	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,86	68,70		85%	84%
SINAPI	97444	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,37	128,27		72%	70%
SINAPI	97471	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,93	112,63		82%	80%
SINAPI	97509	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	102,31	103,29		88%	88%
SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	219,98	223,19		82%	81%
SINAPI	97475	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,00	210,22		87%	86%
SINAPI	97512	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	195,61	196,79		93%	92%
SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	287,54	291,06		85%	84%
SINAPI	97478	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	278,04	280,76		88%	87%
SINAPI	97515	LUVA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261,73	263,12		94%	93%
SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,89	55,01		51%	49%
SINAPI	92943	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,25	43,48		64%	63%
SINAPI	92929	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,89	55,01		51%	49%
SINAPI	92944	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,25	43,48		64%	63%
SINAPI	92930	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,89	55,01		51%	49%
SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,25	43,48		64%	63%
SINAPI	92925	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,94	47,88		49%	47%
SINAPI	92940	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,61	37,77		61%	59%
SINAPI	92926	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,93	47,87		49%	47%
SINAPI	92941	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,60	37,76		61%	59%
SINAPI	92927	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,93	47,87		49%	47%
SINAPI	92942	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,60	37,76		61%	59%
SINAPI	92918	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,33	38,11		41%	39%
SINAPI	92938	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,12	29,22		53%	51%
SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,62	38,40		41%	39%
SINAPI	92939	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,41	29,51		53%	51%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92910	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	107,50	110,05		71%	69%
SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	108,97	111,65		70%	68%
SINAPI	92949	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,30	95,75		81%	80%
SINAPI	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	107,50	110,05		71%	69%
SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	108,97	111,65		70%	68%
SINAPI	92950	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,30	95,75		81%	80%
SINAPI	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,06	74,41		60%	59%
SINAPI	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,02	74,36		60%	59%
SINAPI	92946	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,78	61,10		73%	71%
SINAPI	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,06	74,41		60%	59%
SINAPI	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,02	74,36		60%	59%
SINAPI	92947	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,78	61,10		73%	71%
SINAPI	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,06	74,41		60%	59%
SINAPI	92933	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,02	74,36		60%	59%
SINAPI	92948	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,78	61,10		73%	71%
SINAPI	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,49	150,04		79%	78%
SINAPI	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,03	152,78		78%	76%
SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	153,07	156,08		76%	75%
SINAPI	92951	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	136,01	137,59		86%	85%
SINAPI	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,03	152,78		78%	76%
SINAPI	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	153,07	156,08		76%	75%
SINAPI	92952	LUVA DE REDUÇAO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	136,01	137,59		86%	85%
SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,83	24,91		45%	43%
SINAPI	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	238,34	241,39		84%	83%
SINAPI	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243,36	246,84		83%	81%
SINAPI	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	238,34	241,39		84%	83%
SINAPI	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243,36	246,84		83%	81%
SINAPI	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	238,34	241,39		84%	83%
SINAPI	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243,36	246,84		83%	81%
SINAPI	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	23,12	23,78		66%	65%
SINAPI	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,72	31,82		56%	54%
SINAPI	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	49,39	51,55		47%	45%
SINAPI	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,57	34,43		69%	68%
SINAPI	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,24	31,91		75%	73%
SINAPI	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,54	49,62		73%	71%
SINAPI	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,22	44,95		80%	79%
SINAPI	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,61	62,97		73%	72%
SINAPI	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,53	56,37		81%	80%
SINAPI	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,86	108,76		67%	65%
SINAPI	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,42	93,12		78%	76%
SINAPI	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,80	83,78		86%	85%
SINAPI	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	219,98	223,19		82%	81%
SINAPI	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,57	170,79		84%	83%
SINAPI	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	156,18	157,36		91%	90%
SINAPI	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	234,42	237,94		82%	81%
SINAPI	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	224,92	227,64		85%	84%
SINAPI	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,61	210,00		92%	91%
SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	207,57	210,62		82%	81%
SINAPI	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	212,59	216,07		80%	79%
SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,43	15,07		47%	45%
SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,34	23,42		41%	39%
SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,15	37,90		41%	39%
SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,29	29,39		53%	51%
SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,08	36,24		60%	58%
SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,65	41,88		63%	61%
SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,45	56,77		71%	69%
SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,45	90,90		80%	79%
SINAPI	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	127,55	129,13		85%	84%
SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,50	38,28		41%	39%
SINAPI	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,41	46,35		47%	45%
SINAPI	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,29	53,41		50%	48%
SINAPI	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,73	70,08		58%	56%
SINAPI	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,69	70,03		58%	56%
SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	102,65	105,20		70%	68%
SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,12	106,80		69%	67%
SINAPI	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,57	144,32		76%	75%
SINAPI	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,61	147,62		75%	73%
SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	170,26	173,33		79%	77%
SINAPI	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	194,69	197,74		81%	80%
SINAPI	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	199,71	203,19		79%	77%
SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,97	14,61		45%	43%
SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,88	22,96		40%	38%
SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,09	35,84		38%	36%
SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,23	27,33		49%	47%
SINAPI	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,15	34,31		57%	55%
SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,28	41,51		63%	61%
SINAPI	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,48	56,80		71%	69%
SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,98	79,43		77%	76%
SINAPI	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	117,34	118,92		83%	82%
SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,44	36,22		37%	36%
SINAPI	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,48	44,42		45%	43%
SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,92	53,04		50%	48%
SINAPI	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	67,76	70,11		58%	56%
SINAPI	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,72	70,06		58%	56%
SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,18	93,73		66%	64%
SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,65	95,33		65%	63%
SINAPI	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	131,36	134,11		74%	73%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	134,40	137,41		73%	71%
SINAPI	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,11	47,36		93%	93%
SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	88,82	89,79		87%	86%
SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	109,22	110,33		88%	87%
SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	144,12	145,39		90%	89%
SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	26,99	27,63		72%	71%
SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	37,54	38,62		66%	64%
SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,55	59,31		64%	62%
SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47,88	48,82		76%	75%
SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58,08	59,08		79%	78%
SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	66,28	67,35		81%	80%
SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90,90	92,03		85%	84%
SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	110,91	112,16		87%	86%
SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	145,43	146,80		89%	88%
SINAPI	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXAO ROSQUEADA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	204,81	207,06		87%	86%
SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	191,67	192,83		93%	92%
SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	43,67	44,26		84%	83%
SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,86	54,52		86%	85%
SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62,03	62,74		86%	85%
SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	98,06	99,79		79%	77%
SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	86,64	87,42		89%	88%
SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118,51	120,40		81%	80%
SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	106,57	107,46		90%	89%
SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	153,50	155,54		84%	83%
SINAPI	92368	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	141,09	142,10		92%	91%
SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	51,06	51,72		85%	84%
SINAPI	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,46	73,56		81%	80%
SINAPI	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92,60	94,76		72%	70%
SINAPI	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	69,87	70,16		95%	95%
SINAPI	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	73,29	73,86		91%	90%
SINAPI	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,42	93,79		95%	95%
SINAPI	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,84	97,50		92%	91%
SINAPI	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,51	102,96		95%	94%
SINAPI	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	M	105,93	106,68		92%	91%
SINAPI	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	144,97	147,10		82%	81%
SINAPI	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125,93	126,50		95%	94%
SINAPI	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	129,35	130,21		92%	91%
SINAPI	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	221,64	224,00		87%	86%
SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,84	202,59		96%	95%
SINAPI	92650	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	205,27	206,29		94%	94%
SINAPI	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124,91	127,51		75%	73%
SINAPI	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	149,73	152,73		76%	74%
SINAPI	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	165,38	168,77		75%	74%
SINAPI	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	47,08	48,39		67%	65%
SINAPI	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,31	69,53		60%	58%
SINAPI	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	115,78	120,09		55%	53%
SINAPI	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,01	85,70		76%	74%
SINAPI	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,42	80,73		80%	79%
SINAPI	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123,67	125,83		79%	77%
SINAPI	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,45	116,94		84%	83%
SINAPI	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	159,54	162,26		79%	78%
SINAPI	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,29	149,00		86%	85%
SINAPI	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	277,45	283,24		75%	73%
SINAPI	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	248,56	251,96		83%	82%
SINAPI	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	231,31	233,28		90%	89%
SINAPI	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	481,89	488,29		84%	83%
SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	457,93	462,34		88%	87%
SINAPI	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	436,71	439,37		93%	92%
SINAPI	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	745,00	752,02		89%	88%
SINAPI	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	725,97	731,42		91%	90%
SINAPI	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	693,46	696,21		95%	95%
SINAPI	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	421,53	427,63		82%	81%
SINAPI	101935	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	431,58	438,53		80%	79%
SINAPI	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,80	27,07		41%	39%
SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,07	43,23		36%	35%
SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,43	69,95		36%	34%
SINAPI	92637	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,08	70,65		36%	34%
SINAPI	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,64	52,82		48%	46%
SINAPI	92638	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,71	87,60		44%	42%
SINAPI	92682	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,01	67,32		57%	55%
SINAPI	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97,91	102,15		48%	46%
SINAPI	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,68	79,14		61%	59%
SINAPI	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130,72	135,41		57%	55%
SINAPI	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,29	108,92		70%	68%
SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	205,48	210,83		68%	67%
SINAPI	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	176,23	179,13		80%	79%
SINAPI	92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261,41	267,44		72%	70%
SINAPI	92686	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	227,30	230,46		83%	82%
SINAPI	92356	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	130,85	135,55		57%	55%
SINAPI	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202,53	207,64		69%	68%
SINAPI	92358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	255,33	260,85		74%	72%
SINAPI	101919	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_10/2020	UN	446,54	449,59		92%	91%
SINAPI	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	451,56	455,04		91%	90%
SINAPI	92904	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,78	35,42		78%	77%
SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,04	50,12		73%	72%
SINAPI	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,32	60,07		64%	62%
SINAPI	92898	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,46	51,56		74%	72%
SINAPI	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,29	77,45		81%	80%
SINAPI	92900	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,37	93,60		84%	83%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92901	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	129,94	131,26		88%	87%
SINAPI	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	206,04	207,49		91%	91%
SINAPI	92903	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	311,09	312,67		94%	93%
SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,67	60,45		63%	61%
SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	85,62	87,56		73%	71%
SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,01	105,13		75%	74%
SINAPI	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	142,22	144,57		80%	79%
SINAPI	92895	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	142,18	144,52		80%	79%
SINAPI	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	219,24	221,79		86%	85%
SINAPI	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220,71	223,39		85%	84%
SINAPI	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	325,11	327,86		90%	89%
SINAPI	92897	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	328,15	331,16		89%	88%
SINAPI	100822	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100823	CONEXÃO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100824	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100818	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100819	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100820	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100821	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100846	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100834	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100835	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100836	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100837	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100826	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100827	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100828	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100829	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100830	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100831	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100832	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100833	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100790	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100789	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	674,37	688,09		32%	31%
SINAPI	100811	LUVA DE REDUÇAO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100812	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100813	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100814	LUVA PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100815	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100816	LUVA PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100817	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100795	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇAO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100842	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100796	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100843	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇAO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100844	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100797	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇAO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100798	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100845	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇAO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16,16	16,78		56%	54%
SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	21,14	22,18		43%	41%
SINAPI	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23,16	23,88		64%	62%
SINAPI	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	29,07	30,30		51%	49%
SINAPI	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	30,40	31,26		67%	65%
SINAPI	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	37,48	38,93		55%	52%
SINAPI	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	40,67	41,71		70%	68%
SINAPI	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	49,36	51,14		58%	56%
SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	15,73	16,31		57%	55%
SINAPI	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	14,85	15,36		61%	59%
SINAPI	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	22,74	23,42		65%	63%
SINAPI	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	21,70	22,29		68%	66%
SINAPI	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	29,98	30,79		68%	66%
SINAPI	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	28,73	29,44		71%	69%
SINAPI	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇAO DE INSTALAÇOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	40,24	41,24		71%	69%
SINAPI	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	38,71	39,59		74%	72%
SINAPI	100838	TE, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100839	TE, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100840	TE, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100841	TE, PARA INSTALAÇOES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXAO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103283	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103284	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103282	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103279	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103280	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103281	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.813,58	2.820,93		2%	2%
SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4.108,06	4.116,01		1%	1%
SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5.618,96	5.627,25		1%	1%
SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.529,65	2.537,00		2%	2%
SINAPI	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	10.464,61	10.476,80		1%	1%
SINAPI	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	11.706,78	11.719,30		1%	1%
SINAPI	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6.443,85	6.456,37		1%	1%
SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	13.210,29	13.224,03		1%	1%
SINAPI	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	18.363,97	18.383,68		2%	2%
SINAPI	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	22.159,74	22.179,45		1%	1%
SINAPI	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	7.741,14	7.753,64		1%	1%
SINAPI	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8.323,35	8.336,36		1%	1%
SINAPI	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	12.207,11	12.222,08		1%	1%
SINAPI	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14.386,08	14.407,15		2%	2%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_11/2021_PE	UN	15.022,93	15.044,00		2%	2%
SINAPI	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6.509,04	6.521,54		1%	1%
SINAPI	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8.015,55	8.028,56		1%	1%
SINAPI	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11.815,69	11.830,66		1%	1%
SINAPI	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12.545,20	12.566,27		2%	2%
SINAPI	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14.310,93	14.332,00		2%	2%
SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO.	UN	2.289,25	2.296,60		2%	2%
SINAPI	103249	AF 11/2021_PE	UN	2.463,47	2.470,82		2%	2%
SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.232,34	3.240,29		2%	2%
SINAPI	103252	AF 11/2021_PE	UN	3.585,49	3.593,44		1%	1%
SINAPI	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.187,26	4.195,55		1%	1%
SINAPI	103255	AF 11/2021_PE	UN	4.692,40	4.700,69		1%	1%
SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.983,75	1.991,10		3%	3%
SINAPI	103246	AF 11/2021_PE	UN	2.168,37	2.175,72		2%	2%
SINAPI	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	5.945,31	5.957,50		1%	1%
SINAPI	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	6.270,87	6.283,39		1%	1%
SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	8.257,44	8.271,18		1%	1%
SINAPI	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10.254,73	10.274,44		3%	3%
SINAPI	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	11.464,34	11.484,05		3%	3%
SINAPI	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	27.804,46	27.831,94		2%	2%
SINAPI	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	35.623,17	35.651,30		2%	2%
SINAPI	103285	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103286	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103287	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	13,22	14,23		0%	0%
SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	65,83	66,22		68%	68%
SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	32,75	33,10		67%	67%
SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	52,65	53,02		63%	63%
SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	79,66	80,07		70%	69%
SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	62,15	62,41		71%	70%
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,71	61,94		71%	71%
SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,07	29,29		72%	72%
SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,77	28,96		73%	73%
SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,97	49,21		66%	66%
SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,62	48,84		67%	66%
SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,98	76,26		72%	72%
SINAPI	97330	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,50	75,74		72%	72%
SINAPI	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,62	15,20		51%	49%
SINAPI	103892	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,54	16,18		49%	47%
SINAPI	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,30	18,09		43%	42%
SINAPI	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,54	16,18		48%	46%
SINAPI	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,28	13,75		57%	55%
SINAPI	93091	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,65	17,10		68%	66%
SINAPI	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	20,33	21,08		55%	53%
SINAPI	103831	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,82	27,00		44%	42%
SINAPI	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,39	22,20		53%	51%
SINAPI	93133	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,19	19,84		59%	57%
SINAPI	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,29	14,53		79%	77%
SINAPI	93062	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,89	28,20		**86%**	**85%**
SINAPI	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45,89	46,28		**90%**	**89%**
SINAPI	93068	BUCHA DE REDUÇAO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	64,76	65,24		**91%**	**90%**
SINAPI	93071	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	178,53	179,14		**96%**	**95%**
SINAPI	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	19,30		80%	79%
SINAPI	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,39	20,82		74%	73%
SINAPI	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,38	20,81		74%	73%
SINAPI	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,17	20,58		75%	74%
SINAPI	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,08	19,40		80%	78%
SINAPI	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,65	18,89		**84%**	**83%**
SINAPI	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,88	20,22		79%	78%
SINAPI	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,58	22,06		73%	71%
SINAPI	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,50	24,14		67%	65%
SINAPI	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,84	22,34		72%	70%
SINAPI	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,79	21,20		76%	74%
SINAPI	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,09	23,40		**84%**	**83%**
SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,65	25,06		80%	78%
SINAPI	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,02	26,57		74%	73%
SINAPI	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,95	28,65		69%	67%
SINAPI	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,28	26,85		74%	72%
SINAPI	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,23	25,73		77%	75%
SINAPI	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,47	30,74		**89%**	**88%**
SINAPI	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,61	31,98		**86%**	**85%**
SINAPI	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,58	34,12		**81%**	80%
SINAPI	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,90	37,72		73%	71%
SINAPI	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,25	34,83		79%	78%
SINAPI	93114	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,24	33,73		**82%**	**81%**
SINAPI	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,98	20,38		75%	74%
SINAPI	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,06	22,64		68%	67%
SINAPI	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,04	22,62		68%	67%
SINAPI	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,72	22,27		69%	68%
SINAPI	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,10	20,51		75%	74%
SINAPI	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,73	27,03		**87%**	**86%**
SINAPI	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,57	29,01		**81%**	80%
SINAPI	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,12	31,78		74%	73%
SINAPI	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,95	34,84		68%	66%
SINAPI	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,49	32,17		74%	72%
SINAPI	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,93	30,48		77%	76%
SINAPI	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,27	30,64		**85%**	**84%**
SINAPI	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,11	32,62		**81%**	79%
SINAPI	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,66	35,39		75%	73%
SINAPI	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	37,49	38,45		69%	67%
SINAPI	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,03	35,78		74%	72%
SINAPI	93101	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,47	34,09		77%	76%
SINAPI	92311		UN	12,59	13,08		52%	50%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,12	18,02		37%	35%
SINAPI	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,08	17,97		37%	35%
SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,46	17,28		39%	37%
SINAPI	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,17	13,74		48%	46%
SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,85	18,18		78%	77%
SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,51	22,14		65%	63%
SINAPI	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,61	27,67		52%	50%
SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,29	33,80		43%	41%
SINAPI	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,35	28,46		51%	49%
SINAPI	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,23	25,09		57%	55%
SINAPI	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,39	28,81		82%	81%
SINAPI	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,77	32,48		73%	72%
SINAPI	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	37,69	38,88		62%	60%
SINAPI	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48,26	50,32		48%	46%
SINAPI	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39,62	40,97		59%	57%
SINAPI	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,63	37,73		64%	62%
SINAPI	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,90	51,43		87%	86%
SINAPI	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	77,55	78,19		90%	89%
SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	120,58	121,41		92%	91%
SINAPI	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	377,69	378,70		97%	96%
SINAPI	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,70	25,07		82%	81%
SINAPI	103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,49	28,08		74%	72%
SINAPI	103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,47	28,06		74%	72%
SINAPI	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,06	27,61		75%	73%
SINAPI	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇAO EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,87	25,24		82%	80%
SINAPI	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,29	47,51		94%	94%
SINAPI	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	49,74	50,17		90%	89%
SINAPI	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53,16	53,86		84%	83%
SINAPI	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57,00	58,00		78%	77%
SINAPI	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53,67	54,42		83%	82%
SINAPI	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,57	52,14		87%	86%
SINAPI	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATAO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	83,12	83,39		96%	96%
SINAPI	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	85,39	85,86		93%	93%
SINAPI	103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	89,33	90,13		89%	88%
SINAPI	103828	CURVA DE TRANSPOSIÇAO EM BRONZE/LATAO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	95,96	97,32		83%	81%
SINAPI	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	90,67	91,57		88%	87%
SINAPI	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	88,65	89,38		90%	89%
SINAPI	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,93	13,48		49%	47%
SINAPI	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,09	17,99		37%	35%
SINAPI	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,05	17,94		37%	35%
SINAPI	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,43	17,25		39%	37%
SINAPI	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,16	13,73		48%	46%
SINAPI	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,54	17,87		78%	76%
SINAPI	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,20	21,83		64%	62%
SINAPI	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,30	27,36		52%	50%
SINAPI	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,98	33,49		43%	41%
SINAPI	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,04	28,15		50%	48%
SINAPI	93099	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,92	24,78		57%	55%
SINAPI	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,51	26,93		81%	80%
SINAPI	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,89	30,60		72%	70%
SINAPI	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,81	37,00		60%	58%
SINAPI	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	46,38	48,44		46%	44%
SINAPI	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	37,74	39,09		57%	55%
SINAPI	93102	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,75	35,85		62%	60%
SINAPI	93123	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,14	60,67		89%	89%
SINAPI	93124	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	94,90	95,54		92%	91%
SINAPI	93125	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	139,80	140,63		93%	92%
SINAPI	93126	JUNTA DE EXPANSAO EM BRONZE/LATAO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	310,86	311,87		96%	96%
SINAPI	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	696,36	696,71		99%	99%
SINAPI	93066	JUNTA DE EXPANSAO EM BRONZE/LATAO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	873,94	874,36		99%	99%
SINAPI	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1.211,51	1.212,05		99%	99%
SINAPI	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1.598,99	1.599,66		99%	99%
SINAPI	93083	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	478,03	478,40		99%	99%
SINAPI	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	480,82	481,41		99%	98%
SINAPI	103817	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	480,80	481,39		99%	98%
SINAPI	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	480,39	480,94		99%	98%
SINAPI	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	478,20	478,57		99%	99%
SINAPI	93052	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	552,52	552,74		100%	99%
SINAPI	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	554,97	555,40		99%	99%
SINAPI	103890	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	558,39	559,09		98%	98%
SINAPI	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	562,23	563,23		98%	98%
SINAPI	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	558,90	559,65		98%	98%
SINAPI	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	556,80	557,37		99%	99%
SINAPI	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	607,75	608,02		99%	99%
SINAPI	93092	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	610,02	610,49		99%	99%
SINAPI	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	613,96	614,76		98%	98%
SINAPI	103829	JUNTA DE EXPANSAO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	620,59	621,95		97%	97%
SINAPI	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	615,30	616,20		98%	98%
SINAPI	93116	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	613,28	614,01		99%	98%
SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,36	8,73		47%	45%
SINAPI	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,15	11,74		35%	34%
SINAPI	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,13	11,72		35%	34%
SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,72	11,27		37%	35%
SINAPI	92329	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,53	8,90		46%	44%
SINAPI	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,05	10,27		74%	72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,50	12,93		59%	57%
SINAPI	103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,92	16,62		46%	45%
SINAPI	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,76	20,76		37%	36%
SINAPI	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,43	17,18		45%	43%
SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,33	14,90		52%	50%
SINAPI	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,24	17,51		**80%**	79%
SINAPI	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,51	19,98		71%	69%
SINAPI	103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,45	24,25		59%	57%
SINAPI	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,08	31,44		44%	42%
SINAPI	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,79	25,69		56%	54%
SINAPI	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,77	23,50		61%	59%
SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,98	33,33		**87%**	**86%**
SINAPI	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,81	44,23		**88%**	**87%**
SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	68,27	68,81		**90%**	**89%**
SINAPI	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	194,16	194,83		**96%**	**95%**
SINAPI	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,39	8,76		47%	45%
SINAPI	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,18	11,77		36%	34%
SINAPI	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,16	11,75		36%	34%
SINAPI	103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,75	11,30		37%	35%
SINAPI	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,56	8,93		46%	44%
SINAPI	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,45	11,67		77%	75%
SINAPI	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,90	14,33		63%	61%
SINAPI	103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,32	18,02		51%	49%
SINAPI	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,16	22,16		42%	40%
SINAPI	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,83	18,58		49%	47%
SINAPI	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,73	16,30		56%	54%
SINAPI	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,24	17,51		**80%**	79%
SINAPI	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,51	19,98		71%	69%
SINAPI	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,45	24,25		59%	57%
SINAPI	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,08	31,44		44%	42%
SINAPI	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,79	25,69		56%	54%
SINAPI	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,77	23,50		61%	59%
SINAPI	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,12	33,47		**87%**	**86%**
SINAPI	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,12	51,54		**90%**	**89%**
SINAPI	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	76,23	76,77		**91%**	**90%**
SINAPI	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	194,16	194,83		**96%**	**95%**
SINAPI	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATAO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,53	61,05		**90%**	**89%**
SINAPI	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	89,16	89,94		**89%**	**89%**
SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,61	18,33		50%	48%
SINAPI	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,92	18,67		49%	47%
SINAPI	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,48	23,91		78%	76%
SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,38	29,22		64%	62%
SINAPI	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,77	44,78		43%	41%
SINAPI	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00	33,13		57%	55%
SINAPI	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,03	36,58		**81%**	80%
SINAPI	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,55	41,49		72%	70%
SINAPI	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,03	48,49		62%	60%
SINAPI	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	72,40	73,10		**88%**	**87%**
SINAPI	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	95,88	96,73		**89%**	**88%**
SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	177,22	178,31		**92%**	**92%**
SINAPI	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	464,13	465,48		**96%**	**96%**
SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	64,27	65,34		**80%**	79%
SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	57,79	58,57		58%	57%
SINAPI	103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	65,89	67,34		51%	50%
SINAPI	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	65,44	66,86		51%	50%
SINAPI	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	39,26	39,76		**85%**	**84%**
SINAPI	103868	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	49,86	51,25		67%	65%
SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	41,19	41,84		**81%**	80%
SINAPI	92320	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	49,31	50,65		68%	66%
SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	85,50	85,66		**98%**	**98%**
SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,41	101,83		**83%**	**82%**
SINAPI	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	135,26	135,49		42%	42%
SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	142,60	143,44		40%	40%
SINAPI	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	152,76	154,47		38%	37%
SINAPI	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	157,51	159,60		36%	36%
SINAPI	92275	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	59,31	59,47		**97%**	**97%**
SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	64,20	64,77		**89%**	**89%**
SINAPI	103869	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	76,88	78,52		75%	73%
SINAPI	103803	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	70,81	71,93		**81%**	80%
SINAPI	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	81,52	83,55		70%	69%
SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	108,81	109,02		**98%**	**98%**
SINAPI	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	126,77	128,49		**84%**	**83%**
SINAPI	92282	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	154,36	154,64		47%	47%
SINAPI	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	161,92	162,83		45%	45%
SINAPI	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	173,87	175,79		42%	41%
SINAPI	92325	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	183,05	185,75		40%	39%
SINAPI	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	75,31	75,52		**97%**	**96%**
SINAPI	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,43	81,06		**91%**	**90%**
SINAPI	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	94,89	96,75		77%	75%
SINAPI	103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	86,26	87,38		**84%**	**83%**
SINAPI	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	103,98	106,59		70%	68%
SINAPI	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	163,73	164,00		**98%**	**98%**
SINAPI	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	208,81	209,15		51%	51%
SINAPI	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	108,89	109,16		**97%**	**97%**
SINAPI	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	197,01	197,33		**98%**	**98%**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	92284	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	260,53	260,92		55%	55%
SINAPI	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	146,62	146,94		97%	97%
SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	212,05	212,46		98%	98%
SINAPI	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	348,20	348,69		60%	59%
SINAPI	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	212,05	212,46		98%	98%
SINAPI	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	213,16	213,66		97%	97%
SINAPI	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	435,93	436,50		67%	67%
SINAPI	92280	TUBO EM COBRE, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	297,87	298,37		98%	98%
SINAPI	103901	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,16	24,36		38%	36%
SINAPI	103832	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,12	24,30		38%	36%
SINAPI	103865	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,27	23,38		40%	38%
SINAPI	103902	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,18	36,59		52%	50%
SINAPI	103866	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,17	37,65		50%	48%
SINAPI	103903	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48,43	50,02		60%	58%
SINAPI	103834	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	62,57	65,31		47%	45%
SINAPI	103867	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,05	52,85		57%	55%
SINAPI	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	7.918,13	8.069,06		33%	33%
SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	6.027,46	6.140,97		33%	32%
SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	10.126,87	10.323,75		35%	34%
SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	28,54	29,82		0%	0%
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	1.725,85	1.799,98		0%	0%
SINAPI	105129	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	33,54	33,85		0%	0%
SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	107,62	109,32		0%	0%
SINAPI	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	37,61	37,97		0%	0%
SINAPI	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	10,05	10,89		0%	0%
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	116,93	121,99		28%	27%
SINAPI	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	147,16	151,27		0%	0%
SINAPI	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	183,27	189,44		0%	0%
SINAPI	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	127,16	130,25		0%	0%
SINAPI	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	122,73	125,06		0%	0%
SINAPI	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	154,35	158,31		0%	0%
SINAPI	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	106,29	107,92		0%	0%
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	108,62	112,14		0%	0%
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	138,10	143,16		0%	0%
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	92,08	94,86		0%	0%
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	87,24	89,24		0%	0%
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	111,88	114,97		0%	0%
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	73,61	75,11		0%	0%
SINAPI	105122	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105125	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105133	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105123	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105124	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105134	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105117	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105119	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105131	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105120	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105121	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	105132	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	77,54	79,32		0%	0%
SINAPI	98457	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	93,42	95,99		0%	0%
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	90,38	92,79		32%	31%
SINAPI	105118	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101956	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104690	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101958	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101955	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101949	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101961	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	158,44	160,94		0%	0%
SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	170,26	172,90		0%	0%
SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	170,47	174,68		0%	0%
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	215,82	220,03		0%	0%
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	216,26	220,47		0%	0%
SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	206,31	210,52		0%	0%
SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	229,29	234,54		0%	0%
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	254,03	259,19		0%	0%
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	267,06	273,24		0%	0%
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	19,18	19,84		0%	0%
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,47	39,76		0%	0%
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	769,67	795,40		0%	0%
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,49	19,09		0%	0%
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,79	36,86		0%	0%
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	716,03	737,34		0%	0%
SINAPI	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,30	7,56		55%	53%
SINAPI	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,68	7,99		49%	47%
SINAPI	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	12,36	12,71		63%	62%
SINAPI	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,72	5,01		0%	0%
SINAPI	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,15	7,55		0%	0%
SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	73,08	73,34		0%	0%
SINAPI	104037	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	32,54	33,87		49%	47%
SINAPI	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	33,57	34,94		49%	47%
SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	28,61	29,24		72%	71%
SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18,35	18,94		59%	57%
SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	23,71	24,32		68%	66%
SINAPI	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	21,35	21,97		64%	62%
SINAPI	104038	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6,48	6,73		53%	51%
SINAPI	104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,11	9,43		54%	52%
SINAPI	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	6,95	7,21		53%	51%
SINAPI	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022	UN	8,04	8,35		51%	50%
SINAPI	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	12,04	12,39		62%	61%
SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	59,47	59,97		0%	0%
SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	130,28	130,79		0%	0%
SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	62,55	63,05		0%	0%
SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	153,41	153,92		0%	0%
SINAPI	104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,06	9,43		0%	0%
SINAPI	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5,73	6,08		0%	0%
SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	26,22	26,47		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	64,36	64,62		0%	0%
SINAPI	104057	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	19,70	19,97		0%	0%
SINAPI	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	13,07	13,32		0%	0%
SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	38,67	39,45		0%	0%
SINAPI	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	M	8,41	8,63		67%	65%
SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	M	15,32	15,66		72%	71%
SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	45,91	46,58		0%	0%
SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	M	82,53	83,28		0%	0%
SINAPI	104073	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104074	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104075	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	65,59	66,89		75%	73%
SINAPI	104040	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104041	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104042	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇAO PREDIAL DE AGUA. AF 06/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	247,05	247,85		0%	0%
SINAPI	104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,64	7,89		60%	58%
SINAPI	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	15,49	15,81		73%	71%
SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	6,31	6,51		0%	0%
SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF 04/2019	M2	15,90	17,12		0%	0%
SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3,32	3,58		0%	0%
SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,45	1,56		0%	0%
SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	3,30	3,44		0%	0%
SINAPI	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF 04/2019	M2	2,09	2,19		0%	0%
SINAPI	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	1,06	1,15		0%	0%
SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,31	6,51		0%	0%
SINAPI	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0,94	1,01		0%	0%
SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,31	9,74		0%	0%
SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	10,82	11,59		0%	0%
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	1,95	2,10		0%	0%
SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,50	0,54		0%	0%
SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	5,09	5,48		0%	0%
SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	5,55	5,98		0%	0%
SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	6,94	7,47		0%	0%
SINAPI	99801	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO . AF 04/2019	M2	0,00	0,00			
SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0,94	1,01		0%	0%
SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	3,78	3,96		0%	0%
SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM ACO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2	2,59	2,73		0%	0%
SINAPI	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF 04/2019	M2	2,42	2,54		0%	0%
SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	0,80	0,86		0%	0%
SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1,57	1,68		0%	0%
SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	3,98	4,22		0%	0%
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1,85	1,99		0%	0%
SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,82	10,28		0%	0%
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,39	21,98		0%	0%
SINAPI	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.682,46	3.962,31		0%	0%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	21,80		0%	0%
SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.733,02	4.018,26		0%	0%
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	20,70		0%	0%
SINAPI	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.442,86	3.721,23		0%	0%
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,35	21,93		0%	0%
SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.675,92	3.955,00		0%	0%
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,26	21,83		0%	0%
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,27	28,33		0%	0%
SINAPI	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.739,05	5.103,15		0%	0%
SINAPI	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.682,46	3.962,31		0%	0%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,26	21,84		0%	0%
SINAPI	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.657,64	3.936,72		0%	0%
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,48	21,49		0%	0%
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.470,58	3.825,95		0%	0%
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,76	21,80		0%	0%
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.507,10	3.866,77		0%	0%
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	26,14		0%	0%
SINAPI	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.338,90	4.695,99		0%	0%
SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,06	124,95		0%	0%
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118,58	132,24		0%	0%
SINAPI	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124,17	138,49		0%	0%
SINAPI	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19.797,24	22.075,83		0%	0%
SINAPI	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20.947,47	23.361,42		0%	0%
SINAPI	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21.932,76	24.462,66		0%	0%
SINAPI	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.278,99	3.538,08		0%	0%
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	19,67		0%	0%
SINAPI	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,78	20,18		0%	0%
SINAPI	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.399,15	3.645,67		0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	22,39		0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,82	21,42		0%	0%
SINAPI	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.570,38	3.851,57		0%	0%
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,56	15,98		0%	0%
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.602,77	2.856,03		0%	0%
SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.549,75	3.914,45		0%	0%
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,94	22,00		0%	0%
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	20,79		0%	0%
SINAPI	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.455,44	3.735,29		0%	0%
SINAPI	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.658,34	3.935,36		0%	0%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,39	21,98		0%	0%
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	21,56		0%	0%
SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.612,55	3.886,33		0%	0%
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	10,90		0%	0%
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.795,65	1.955,79		0%	0%
SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.653,67	5.150,20		0%	0%
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,19	29,01		0%	0%
SINAPI	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.346,21	4.704,17		0%	0%
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,18	26,21		0%	0%
SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,94	24,97		0%	0%
SINAPI	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.109,52	4.466,35		0%	0%
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	26,14		0%	0%
SINAPI	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.338,90	4.695,99		0%	0%
SINAPI	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.646,03	3.926,56		0%	0%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,13	25,06		0%	0%
SINAPI	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.160,28	4.501,32		0%	0%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	25,92		0%	0%
SINAPI	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.296,74	4.653,83		0%	0%
SINAPI	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.911,21	4.244,70		0%	0%
SINAPI	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,78	23,67		0%	0%
SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,48	22,89		0%	0%
SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	66,27	74,07		0%	0%
SINAPI	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,37	22,77		0%	0%
SINAPI	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,43	22,83		0%	0%
SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,02	38,03		0%	0%
SINAPI	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,48	22,89		0%	0%
SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,43	22,83		0%	0%
SINAPI	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	0,09		0%	0%
SINAPI	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,52	12,87		0%	0%
SINAPI	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	0,40		0%	0%
SINAPI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	48,04	53,69		0%	0%
SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,90	1,01		0%	0%
SINAPI	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,95	1,07		0%	0%
SINAPI	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	1,12		0%	0%
SINAPI	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	120,45	134,63		0%	0%
SINAPI	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	127,61	142,63		0%	0%
SINAPI	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	133,74	149,48		0%	0%
SINAPI	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,21	27,06		0%	0%
SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	0,20		0%	0%
SINAPI	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	0,19		0%	0%
SINAPI	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,03	25,74		0%	0%
SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,49	0,55		0%	0%
SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	0,26		0%	0%
SINAPI	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,92	35,67		0%	0%
SINAPI	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06	0,06		0%	0%
SINAPI	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,21	9,17		0%	0%
SINAPI	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,27	21,54		0%	0%
SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	0,16		0%	0%
SINAPI	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,48	22,89		0%	0%
SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,88	28,93		0%	0%
SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,16		0%	0%
SINAPI	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,04	22,40		0%	0%
SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06	0,07		0%	0%
SINAPI	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,46	9,46		0%	0%
SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,22		0%	0%
SINAPI	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,24	29,33		0%	0%
SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,45	37,39		0%	0%
SINAPI	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30	0,34		0%	0%
SINAPI	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,50	45,27		0%	0%
SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,21	29,30		0%	0%
SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	0,26		0%	0%
SINAPI	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,87	35,62		0%	0%
SINAPI	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,41	27,28		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	95331	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	0,20		0%	0%
SINAPI	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,06		0%	0%
SINAPI	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	7,37	8,24		0%	0%
SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,63	0,70		0%	0%
SINAPI	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	84,56	94,51		0%	0%
SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,75	0,83		0%	0%
SINAPI	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	100,00	111,77		0%	0%
SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30	0,34		0%	0%
SINAPI	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,73	45,52		0%	0%
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,56	0,62		0%	0%
SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	74,62	83,41		0%	0%
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,63	1,82		0%	0%
SINAPI	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	218,00	243,65		0%	0%
SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,71	1,92		0%	0%
SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	228,84	255,77		0%	0%
SINAPI	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,05	2,29		0%	0%
SINAPI	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	273,21	305,36		0%	0%
SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	0,40		0%	0%
SINAPI	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	48,04	53,69		0%	0%
SINAPI	102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,00	0,00			
SINAPI	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,21	43,82		0%	0%
SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07	0,08		0%	0%
SINAPI	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,04	11,22		0%	0%
SINAPI	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,27		0%	0%
SINAPI	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,48	36,31		0%	0%
SINAPI	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,72	36,57		0%	0%
SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,27		0%	0%
SINAPI	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	0,33		0%	0%
SINAPI	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,70	44,38		0%	0%
SINAPI	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	0,20		0%	0%
SINAPI	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,87	26,68		0%	0%
SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	0,40		0%	0%
SINAPI	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	48,12	53,78		0%	0%
SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,16	1,30		0%	0%
SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	155,05	173,30		0%	0%
SINAPI	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44	0,49		0%	0%
SINAPI	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	59,23	66,20		0%	0%
SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	0,20		0%	0%
SINAPI	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,23	27,08		0%	0%
SINAPI	105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,00	0,00			
SINAPI	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,42	37,36		0%	0%
SINAPI	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	0,32		0%	0%
SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,93	1,04		0%	0%
SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11	0,12		0%	0%
SINAPI	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,18	16,96		0%	0%
SINAPI	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,16	20,30		0%	0%
SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	0,12		0%	0%
SINAPI	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	14,60	16,32		0%	0%
SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	0,15		0%	0%
SINAPI	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,70	13,07		0%	0%
SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	0,09		0%	0%
SINAPI	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	49,43	55,25		0%	0%
SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,37	0,41		0%	0%
SINAPI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	0,16		0%	0%
SINAPI	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,14	21,39		0%	0%
SINAPI	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,65	23,08		0%	0%
SINAPI	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16	0,18		0%	0%
SINAPI	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,53	24,06		0%	0%
SINAPI	101340	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,02	20,14		0%	0%
SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	0,15		0%	0%
SINAPI	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,38	18,31		0%	0%
SINAPI	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	0,13		0%	0%
SINAPI	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16	0,18		0%	0%
SINAPI	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,53	24,06		0%	0%
SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,27		0%	0%
SINAPI	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,14	37,04		0%	0%
SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26	0,29		0%	0%
SINAPI	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	35,49	39,67		0%	0%
SINAPI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,41	0,46		0%	0%
SINAPI	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	55,92	62,50		0%	0%
SINAPI	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,94	31,23		0%	0%
SINAPI	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,71	35,44		0%	0%
SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11	0,13		0%	0%
SINAPI	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,80	17,66		0%	0%
SINAPI	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,04	41,40		0%	0%
SINAPI	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	0,31		0%	0%
SINAPI	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	0,31		0%	0%
SINAPI	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,04	41,40		0%	0%
SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	0,26		0%	0%
SINAPI	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,53	24,06		0%	0%
SINAPI	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16	0,18		0%	0%
SINAPI	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,53	24,06		0%	0%
SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16	0,18		0%	0%
SINAPI	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	0,15		0%	0%
SINAPI	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,70	20,91		0%	0%
SINAPI	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	0,31		0%	0%
SINAPI	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,04	41,40		0%	0%
SINAPI	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,20	0,23		0%	0%
SINAPI	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,17		0%	0%
SINAPI	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,45	37,39		0%	0%
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	0,40		0%	0%
SINAPI	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	48,04	53,69		0%	0%
SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,45	37,39		0%	0%
SINAPI	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,45	37,39		0%	0%
SINAPI	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,55	36,39		0%	0%
SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,27		0%	0%
SINAPI	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25	0,28		0%	0%
SINAPI	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,34	38,38		0%	0%
SINAPI	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	0,09		0%	0%
SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	0,30		0%	0%
SINAPI	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	36,83	41,16		0%	0%
SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,14	29,21		0%	0%
SINAPI	95380	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	0,25		0%	0%
SINAPI	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,72	34,33		0%	0%
SINAPI	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,26		0%	0%
SINAPI	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,14	35,93		0%	0%
SINAPI	101368	CURSO DE CAPACITAÇAO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,22	25,96		0%	0%
SINAPI	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	58,63	65,53		0%	0%
SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,83	28,87		0%	0%
SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	0,15		0%	0%
SINAPI	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,81	21,02		0%	0%
SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	0,26		0%	0%
SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	0,19		0%	0%
SINAPI	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44	0,49		0%	0%
SINAPI	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,38	0,42		0%	0%
SINAPI	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	50,89	56,88		0%	0%
SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	0,21		0%	0%
SINAPI	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,45	28,44		0%	0%
SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06	0,07		0%	0%
SINAPI	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,83	9,87		0%	0%
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,22	14,51		0%	0%
SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.367,24	2.594,64		0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,59	26,66		0%	0%
SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.402,09	4.766,06		0%	0%
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,01	34,95		0%	0%
SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.710,97	6.228,30		0%	0%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,58	25,62		0%	0%
SINAPI	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.229,97	4.588,78		0%	0%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,87	33,03		0%	0%
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.291,10	5.849,81		0%	0%
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,85	128,07		0%	0%
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20.257,13	22.589,84		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,44	134,32		0%	0%
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21.242,82	23.691,52		0%	0%
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	143,36	159,92		0%	0%
SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.277,17	28.200,62		0%	0%
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	26,14		0%	0%
SINAPI	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.338,90	4.695,99		0%	0%
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,29	26,33		0%	0%
SINAPI	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.360,80	4.720,47		0%	0%
SINAPI	102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00			
SINAPI	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.642,62	5.062,17		0%	0%
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,80	23,56		0%	0%
SINAPI	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.936,43	4.246,17		0%	0%
SINAPI	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,72	26,71		0%	0%
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,46	25,43		0%	0%
SINAPI	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.216,18	4.563,81		0%	0%
SINAPI	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.280,07	4.630,24		0%	0%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,79	25,77		0%	0%
SINAPI	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.453,53	4.803,33		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.915,19	5.366,83		0%	0%
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,37	21,94		0%	0%
SINAPI	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.668,59	3.946,25		0%	0%
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,47	30,03		0%	0%
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,95	65,54		0%	0%
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.407,80	11.568,62		0%	0%
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,34	28,31		0%	0%
SINAPI	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.916,18	4.222,98		0%	0%
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,79	23,53		0%	0%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,67	23,54		0%	0%
SINAPI	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.890,69	4.221,76		0%	0%
SINAPI	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00			
SINAPI	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.682,54	7.314,88		0%	0%
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,07	41,73		0%	0%
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,24	30,88		0%	0%
SINAPI	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.905,92	5.356,47		0%	0%
SINAPI	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.056,03	5.524,23		0%	0%
SINAPI	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.839,42	6.399,81		0%	0%
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,40	29,95		0%	0%
SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	35,86		0%	0%
SINAPI	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.144,55	4.505,49		0%	0%
SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	25,12		0%	0%
SINAPI	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.136,19	5.613,84		0%	0%
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,76	31,47		0%	0%
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,72	21,77		0%	0%
SINAPI	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.512,31	3.874,46		0%	0%
SINAPI	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.397,47	4.788,18		0%	0%
SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,34	27,64		0%	0%
SINAPI	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.539,00	4.946,36		0%	0%
SINAPI	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.974,12	4.315,01		0%	0%
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,13	24,06		0%	0%
SINAPI	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.711,49	4.021,48		0%	0%
SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,65	22,39		0%	0%
SINAPI	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,34	27,64		0%	0%
SINAPI	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.539,00	4.946,36		0%	0%
SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,54	30,10		0%	0%
SINAPI	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.924,46	5.377,19		0%	0%
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,26	24,20		0%	0%
SINAPI	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.991,59	4.334,54		0%	0%
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,77	34,84		0%	0%
SINAPI	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.668,94	6.209,27		0%	0%
SINAPI	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.320,91	4.702,61		0%	0%
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,11	21,80		0%	0%
SINAPI	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.617,47	3.916,39		0%	0%
SINAPI	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.032,31	7.733,08		0%	0%
SINAPI	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,46	43,44		0%	0%
SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,46	43,44		0%	0%
SINAPI	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.032,31	7.733,08		0%	0%
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,58	29,03		0%	0%
SINAPI	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.758,79	5.192,01		0%	0%
SINAPI	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.539,00	4.946,36		0%	0%
SINAPI	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,34	27,64		0%	0%
SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,34	27,64		0%	0%
SINAPI	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.539,00	4.946,36		0%	0%
SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,77	24,76		0%	0%
SINAPI	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.084,84	4.438,76		0%	0%
SINAPI	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,46	43,44		0%	0%
SINAPI	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.032,31	7.733,08		0%	0%
SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,09	26,26		0%	0%
SINAPI	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,53	26,75		0%	0%
SINAPI	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,18	26,21		0%	0%
SINAPI	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.346,21	4.704,17		0%	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,29	26,33		0%	0%
SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.360,80	4.720,47		0%	0%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,99	28,02		0%	0%
SINAPI	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.686,98	5.044,94		0%	0%
SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,99	28,02		0%	0%
SINAPI	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.686,98	5.044,94		0%	0%
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,51	27,48		0%	0%
SINAPI	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.605,72	4.954,12		0%	0%
SINAPI	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.262,00	3.519,08		0%	0%
SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	19,59		0%	0%
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,82	24,83		0%	0%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	26,14		0%	0%
SINAPI	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.338,90	4.695,99		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,14	21,70		0%	0%
SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.629,34	3.905,09		0%	0%
SINAPI	95967	SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇAO DE FUNDAÇOES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	150,31	167,35		0%	0%
SINAPI	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,07	30,44		0%	0%
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,06	27,08		0%	0%
SINAPI	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.515,67	4.872,76		0%	0%
SINAPI	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.047,10	5.466,73		0%	0%
SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,96	17,56		0%	0%
SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.857,17	3.140,37		0%	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,69	25,68		0%	0%
SINAPI	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.266,66	4.613,52		0%	0%
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,44	21,45		0%	0%
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.458,71	3.814,55		0%	0%
SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,58	29,03		0%	0%
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,54	26,03		0%	0%
SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.184,51	4.623,92		0%	0%
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,02	45,55		0%	0%
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,02	26,55		0%	0%
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.260,21	4.708,52		0%	0%
SINAPI	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.883,38	8.684,31		0%	0%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,03	21,57		0%	0%
SINAPI	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.618,80	3.891,16		0%	0%
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,93	21,47		0%	0%
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.601,34	3.873,80		0%	0%
SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0,48	0,51		0%	0%
SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	103,78	109,33		0%	0%
SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	165,56	174,27		0%	0%
SINAPI	105008	LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	69,96	73,43		0%	0%
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇOES. AF_03/2024	M	57,66	60,40		0%	0%
SINAPI	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	0,00	0,00			
SINAPI	105136	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	32,74	35,37		0%	0%
SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	8,01	8,53		0%	0%
SINAPI	105010	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,78	1,92		0%	0%
SINAPI	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	516,01	516,88		0%	0%
SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	397,08	398,24		0%	0%
SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	476,13	476,70		0%	0%
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	41,09	41,48		0%	0%
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	82,26	82,65		0%	0%
SINAPI	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,00	0,00			
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	325,26	330,60		10%	10%
SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	673,84	678,33		6%	6%
SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	263,67	269,01		13%	13%
SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	509,66	514,15		8%	8%
SINAPI	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	341,89	345,38		12%	12%
SINAPI	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	350,82	354,45		12%	11%
SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	222,26	224,93		18%	18%
SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.060,18	1.067,19		4%	4%
SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 30 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	631,24	639,93		5%	5%
SINAPI	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.155,76	1.163,38		4%	3%
SINAPI	86947	BANCADA MARMORE BRANCO, 30 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA, SIFAO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.221,92	1.232,42		3%	3%
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.162,45	1.165,65		97%	96%
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	641,57	645,18		93%	93%
SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	705,45	709,06		94%	93%
SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	630,05	631,65		97%	97%
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	329,77	332,18		91%	91%
SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	350,83	353,24		92%	91%
SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	364,85	367,26		92%	92%
SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	375,60	378,01		92%	92%
SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	308,54	310,95		91%	90%
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333,36	335,77		91%	91%
SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	349,21	351,62		92%	91%
SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	359,11	361,52		92%	91%
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	107,33	108,46		0%	0%
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	509,11	511,43		0%	0%
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	290,96	292,79		0%	0%
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	137,73	139,82		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	441,23	444,45		0%	0%
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223,08	225,81		0%	0%
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	199,67	200,86		0%	0%
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	218,80	219,99		0%	0%
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,18	55,57		0%	0%
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,97	60,36		0%	0%
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,46	9,85		0%	0%
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,72	11,11		0%	0%
SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	129,92	134,73		0%	0%
SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	305,51	308,00		36%	36%
SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	407,53	411,16		27%	27%
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	343,41	347,42		32%	32%
SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.163,93	1.171,01		10%	9%
SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	847,63	853,39		13%	13%
SINAPI	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	142,12	143,21		26%	26%
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	244,14	246,37		15%	15%
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	253,07	255,44		15%	14%
SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,17	37,40		0%	0%
SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	710,07	712,62		5%	5%
SINAPI	100859	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE AGUA EMBUTIDA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	951,76	957,12		4%	4%
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,91	38,72		0%	0%
SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,77	54,37		0%	0%
SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,19	32,00		0%	0%
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	329,77	332,18		91%	91%
SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,20	38,01		0%	0%
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,70	78,51		0%	0%
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,63	10,84		0%	0%
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	228,78	229,48		0%	0%
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,56	19,91		0%	0%
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,53	36,74		57%	55%
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,12	33,33		52%	51%
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	686,72	691,43		16%	16%
SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	868,51	874,25		13%	13%
SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	759,49	765,11		15%	15%
SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	725,81	731,43		15%	15%
SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	480,51	482,72		15%	15%
SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	880,45	884,18		8%	8%
SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	562,21	565,47		13%	13%
SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	528,53	531,79		14%	14%
SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,31	403,00		28%	28%
SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	473,08	476,68		23%	23%
SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	439,40	443,00		25%	25%
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	234,56	236,51		32%	31%
SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	307,33	310,19		24%	24%
SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	273,65	276,51		27%	27%
SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	316,26	319,26		23%	23%
SINAPI	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	282,58	285,58		26%	26%
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,44	96,83		0%	0%
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,65	54,04		0%	0%
SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	337,31	338,49		0%	0%
SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1.761,77	1.763,41		0%	0%
SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,75	140,98		0%	0%
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,44	73,67		0%	0%
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,92	86,22		0%	0%
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	127,53	127,95		0%	0%
SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,63	125,93		0%	0%
SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,97	20,36		0%	0%
SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	283,12	284,68		18%	18%
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	291,63	293,19		17%	17%
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	723,95	727,17		7%	7%
SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	732,46	735,68		7%	7%
SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	521,71	523,27		10%	10%
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	462,15	464,43		11%	11%
SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	522,12	524,79		10%	10%
SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	472,87	475,54		11%	10%
SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	619,05	622,67		8%	8%
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	74,72	75,15		0%	0%
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,66	81,09		0%	0%
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,49	8,80		0%	0%
SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	UN	23,08	23,39		0%	0%
SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	23,06	24,24		37%	35%
SINAPI	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	24,32	25,50		41%	39%
SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	29,70	30,88		51%	49%
SINAPI	101634	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101635	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	136,36	139,17		43%	42%
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	130,64	133,45		45%	44%
SINAPI	101638	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇAO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101639	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105919	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	428,31	429,76		5%	5%
SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	486,77	488,22		4%	4%
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	762,78	764,23		3%	3%
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	175,19	176,64		11%	11%
SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	267,12	268,57		7%	7%
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	288,58	290,03		7%	7%
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	334,30	335,75		6%	6%
SINAPI	105923	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105921	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105920	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105922	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	36,20	36,25		98%	98%
SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCURIO/VAPOR DE SODIO POR LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇAO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	112,31	117,50		18%	17%
SINAPI	105924	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	10,57	11,43		0%	0%
SINAPI	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 02/2025 PS	UN	59,33	60,20		33%	33%
SINAPI	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 02/2025 PS	UN	67,97	69,55		29%	28%
SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	93,53	94,28		59%	59%
SINAPI	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	87,65	89,87		2%	2%
SINAPI	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	115,31	118,19		2%	2%
SINAPI	104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	136,18	139,14		2%	2%
SINAPI	104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	150,07	153,36		1%	1%
SINAPI	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	74,17	75,59		3%	3%
SINAPI	104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	100,51	102,57		2%	2%
SINAPI	104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	120,02	122,16		2%	2%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104247	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	129,24	131,38		2%	2%
SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	76,08	77,66		3%	3%
SINAPI	87800	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	103,26	105,54		2%	2%
SINAPI	87804	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	122,77	125,13		2%	2%
SINAPI	87808	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	131,90	134,26		2%	2%
SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,76	93,23		2%	2%
SINAPI	87783	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	119,36	122,55		2%	2%
SINAPI	87787	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	140,23	143,50		2%	1%
SINAPI	87791	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	154,52	158,17		1%	1%
SINAPI	87832	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	142,32	146,64		0%	0%
SINAPI	87812	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	106,23	110,44		0%	0%
SINAPI	87816	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	133,45	138,38		0%	0%
SINAPI	87820	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	152,96	157,97		0%	0%
SINAPI	87824	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	175,96	182,08		0%	0%
SINAPI	87828	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	111,94	115,64		0%	0%
SINAPI	104251	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	100,62	104,39		0%	0%
SINAPI	104255	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	126,97	131,37		0%	0%
SINAPI	104259	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	146,48	150,96		0%	0%
SINAPI	104263	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	167,96	173,43		0%	0%
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	41,42	43,40		6%	6%
SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	57,03	59,87		4%	4%
SINAPI	87803	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	64,14	67,15		4%	4%
SINAPI	87807	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	70,14	73,44		3%	3%
SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	51,14	53,86		4%	4%
SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	54,61	57,60		4%	4%
SINAPI	104222	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	66,22	69,72		3%	3%
SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	70,67	74,53		3%	3%
SINAPI	104226	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,83	77,51		3%	3%
SINAPI	87786	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	78,28	82,32		3%	3%
SINAPI	104230	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	86,14	90,61		2%	2%
SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39,38	41,19		6%	6%
SINAPI	104238	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,01	56,60		4%	4%
SINAPI	104242	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61,12	63,88		4%	4%
SINAPI	104246	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	66,81	69,84		4%	3%
SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	68,64	73,02		0%	0%
SINAPI	87811	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	74,86	79,74		0%	0%
SINAPI	104254	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	83,27	88,43		0%	0%
SINAPI	87815	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	90,46	96,21		0%	0%
SINAPI	104258	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	90,38	95,71		0%	0%
SINAPI	87819	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	97,57	103,49		0%	0%
SINAPI	104262	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	115,18	122,31		0%	0%
SINAPI	87823	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	124,99	132,93		0%	0%
SINAPI	87827	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	71,60	75,96		0%	0%
SINAPI	87831	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	87,52	92,68		0%	0%
SINAPI	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	51,47	53,71		14%	14%
SINAPI	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	55,17	57,66		14%	14%
SINAPI	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	66,63	69,52		13%	13%
SINAPI	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	71,45	74,65		13%	13%
SINAPI	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,69	76,68		12%	12%
SINAPI	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	78,51	81,81		13%	12%
SINAPI	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	81,41	84,72		12%	12%
SINAPI	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	86,71	90,38		12%	12%
SINAPI	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38,98	40,42		15%	14%
SINAPI	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	41,26	42,86		15%	14%
SINAPI	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	53,77	55,85		14%	13%
SINAPI	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	57,05	59,35		14%	13%
SINAPI	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	60,41	62,58		13%	12%
SINAPI	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	63,68	66,07		13%	12%
SINAPI	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	63,09	65,26		12%	12%
SINAPI	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	66,26	68,65		12%	12%
SINAPI	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	70,94	74,73		12%	12%
SINAPI	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	77,61	81,84		13%	12%
SINAPI	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	93,45	98,40		12%	12%
SINAPI	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	100,09	105,13		12%	11%
SINAPI	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	119,18	125,33		12%	12%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	73,05	76,76		12%	11%
SINAPI	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	88,84	93,19		11%	11%
SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47,63	50,07		4%	4%
SINAPI	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61,51	64,64		3%	3%
SINAPI	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	67,92	71,15		3%	3%
SINAPI	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	79,64	83,60		3%	3%
SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36,10	37,66		7%	6%
SINAPI	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	49,61	51,86		5%	5%
SINAPI	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	55,60	57,94		4%	4%
SINAPI	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	60,73	63,29		4%	4%
SINAPI	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	M2	65,36	69,49		0%	0%
SINAPI	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	78,87	83,69		0%	0%
SINAPI	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	85,74	90,16		12%	12%
SINAPI	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	92,37	96,88		11%	11%
SINAPI	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	109,66	115,16		12%	11%
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	38,14	39,87		6%	6%
SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	52,63	55,13		5%	4%
SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF 08/2022	M2	58,62	61,21		4%	4%
SINAPI	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 08/2022	M2	64,06	66,89		4%	4%
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	51,10	53,81		4%	4%
SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	65,96	69,45		3%	3%
SINAPI	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	72,37	75,96		3%	3%
SINAPI	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	85,15	89,55		2%	2%
SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	71,58	76,21		0%	0%
SINAPI	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	M2	86,06	91,47		0%	0%
SINAPI	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	M2	84,86	89,77		0%	0%
SINAPI	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	92,05	97,55		0%	0%
SINAPI	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	M2	109,10	115,76		0%	0%
SINAPI	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	118,91	126,38		0%	0%
SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	67,58	71,63		0%	0%
SINAPI	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	M2	82,13	86,88		0%	0%
SINAPI	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,79	46,62		0%	0%
SINAPI	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	69,76	70,87		0%	0%
SINAPI	104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,25	34,09		0%	0%
SINAPI	104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,04	47,49		0%	0%
SINAPI	104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,72	30,28		0%	0%
SINAPI	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	41,52	43,68		0%	0%
SINAPI	104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,17	40,50		0%	0%
SINAPI	104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	50,97	53,91		0%	0%
SINAPI	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25,71	27,02		0%	0%
SINAPI	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	36,74	38,51		0%	0%
SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,43	24,55		0%	0%
SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	34,46	36,04		0%	0%
SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	40,56	42,64		0%	0%
SINAPI	87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	29,53	31,14		0%	0%
SINAPI	104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	30,08	31,75		0%	0%
SINAPI	104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	41,64	43,82		0%	0%
SINAPI	104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,55	27,94		0%	0%
SINAPI	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,12	40,01		0%	0%
SINAPI	104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	36,00	38,16		0%	0%
SINAPI	104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,57	50,24		0%	0%
SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,54	24,68		0%	0%
SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33,34	34,84		0%	0%
SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21,26	22,21		0%	0%
SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	31,06	32,37		0%	0%
SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	37,16	38,97		0%	0%
SINAPI	87545	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,36	28,80		0%	0%
SINAPI	104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,46	45,18		0%	0%
SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,31	46,09		0%	0%
SINAPI	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	68,42	69,43		0%	0%
SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,10	26,67		0%	0%
SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,00	25,17		0%	0%
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21,83	22,83		0%	0%
SINAPI	104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33,97	35,94		0%	0%
SINAPI	104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	46,75	49,36		0%	0%
SINAPI	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	42,40	44,64		0%	0%
SINAPI	104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	29,61	31,23		0%	0%
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,81	28,20		0%	0%
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	37,84	39,70		0%	0%
SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	35,03	36,66		0%	0%
SINAPI	104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	31,80	33,60		0%	0%
SINAPI	104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	43,35	45,69		0%	0%
SINAPI	104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,00	40,97		0%	0%
SINAPI	104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,44	28,89		0%	0%
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,64	25,86		0%	0%
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	34,44	36,03		0%	0%
SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	31,63	32,99		0%	0%
SINAPI	104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33,95	35,94		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,36	47,85		0%	0%
SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	29,92	31,58		0%	0%
SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	40,45	42,54		0%	0%
SINAPI	103313	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103309	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103312	INSTALAÇAO DE BALIZADOR METALICO, MODELO OLEGARIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSOES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103296	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103300	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103301	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	1.244,41	1.247,39		97%	97%
SINAPI	103305	INSTALAÇAO DE BANCO METALICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÕES 49 CM X 157 CM X 34 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103294	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103293	INSTALAÇAO DE BANCO PRE-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103297	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103311	INSTALAÇAO DE BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103306	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103295	INSTALAÇAO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103299	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103302	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103307	INSTALAÇAO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1.329,67	1.336,15		93%	93%
SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	1.284,19	1.287,08		96%	96%
SINAPI	103303	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF 11/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103314	INSTALAÇAO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	223,13	225,41		0%	0%
SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	215,62	217,35		0%	0%
SINAPI	105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	160,32	161,65		0%	0%
SINAPI	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF 03/2024	M2	145,48	146,74		0%	0%
SINAPI	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF 03/2024	M2	162,28	163,73		1%	1%
SINAPI	105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	219,74	221,35		0%	0%
SINAPI	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF 03/2024	M2	204,91	206,43		0%	0%
SINAPI	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇAO EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	221,70	223,44		0%	0%
SINAPI	105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF 03/2024	M2	165,51	167,25		0%	0%
SINAPI	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF 03/2024	M2	150,93	152,60		0%	0%
SINAPI	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	168,08	169,99		1%	1%
SINAPI	105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	225,30	227,31		0%	0%
SINAPI	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFICIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	210,77	212,70		0%	0%
SINAPI	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF 03/2024	M2	227,90	230,09		0%	0%
SINAPI	105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF 03/2024	M	202,30	220,14		0%	0%
SINAPI	105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	67,81	73,89		0%	0%
SINAPI	105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	96,56	105,23		0%	0%
SINAPI	105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	168,96	183,87		0%	0%
SINAPI	105109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	4.506,31	4.740,50		23%	22%
SINAPI	105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	3.245,72	3.536,79		0%	0%
SINAPI	105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF 03/2024	UN	2.198,11	2.395,23		0%	0%
SINAPI	105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	17.880,14	18.546,27		58%	56%
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	6,25	6,36		72%	71%
SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,33	0,35		0%	0%
SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	M2	4,09	4,19		67%	66%
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	63,67	63,77		0%	0%
SINAPI	98507	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98508	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF 07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98506	PLANTIO DE ESPECIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUEM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	93,70	94,18		0%	0%
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	14,13	14,39		0%	0%
SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 07/2024	M2	23,30	23,62		41%	40%
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	18,44	18,70		0%	0%
SINAPI	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	335,44	344,34		14%	13%
SINAPI	98514	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98515	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF 07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98513	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	182,51	184,83		0%	0%
SINAPI	98512	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF 07/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	100,34	102,36		0%	0%
SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	3,42	3,68		0%	0%
SINAPI	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	7,53	7,57		91%	91%
SINAPI	100065	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-196. AF_12/2024	KG	0,00	0,00			
SINAPI	100069	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-138. AF 12/2024	KG	0,00	0,00			
SINAPI	100063	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-159. AF 12/2024	KG	0,00	0,00			
SINAPI	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	7,20	7,22		92%	91%
SINAPI	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	9,22	9,25		93%	93%
SINAPI	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	9,49	9,52		94%	94%
SINAPI	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF 12/2024	KG	9,43	9,44		94%	94%
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF 12/2024	KG	9,44	9,46		95%	95%
SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 10,0 MM DE DIAMETRO. AF_12/2024	KG	11,27	11,35		0%	0%
SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	9,73	9,79		0%	0%
SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 5,0 MM DE DIAMETRO. AF_12/2024	KG	12,69	12,92		0%	0%
SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	13,25	13,43		0%	0%
SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 8,0 MM DE DIAMETRO. AF 12/2024	KG	12,49	12,61		0%	0%
SINAPI	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	9,50	9,53		92%	92%
SINAPI	105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF 12/2024 PS	KG	9,25	9,27		94%	94%
SINAPI	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇOES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	9,54	9,57		93%	92%
SINAPI	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF 12/2024 PS	KG	9,78	9,82		91%	90%
SINAPI	105815	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇOES UNIFAMILIARES, TELA Q-75. AF_12/2024	KG	0,00	0,00			
SINAPI	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	10,57	10,67		85%	84%
SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	634,57	635,93		0%	0%
SINAPI	105539	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	698,28	700,45		0%	0%
SINAPI	105540	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	652,86	655,74		0%	0%
SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	762,35	769,74		0%	0%
SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	710,34	712,69		0%	0%
SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	707,11	709,20		0%	0%
SINAPI	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	693,57	695,72		0%	0%
SINAPI	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	691,26	693,23		0%	0%
SINAPI	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	680,52	682,77		0%	0%
SINAPI	105538	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	0,00	0,00			
SINAPI	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	M3	766,91	771,57		0%	0%
SINAPI	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	674,49	676,24		0%	0%
SINAPI	105537	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇOES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	748,51	751,67		0%	0%
SINAPI	104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	9,91	10,34		0%	0%
SINAPI	105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	14,70	15,13		0%	0%
SINAPI	105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	5,74	6,18		0%	0%
SINAPI	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	14,45	15,25		0%	0%
SINAPI	105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	19,24	20,04		0%	0%
SINAPI	105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	10,28	11,09		0%	0%
SINAPI	104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	13,10	13,78		0%	0%
SINAPI	105826	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	17,89	18,57		0%	0%
SINAPI	105827	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	8,93	9,62		0%	0%
SINAPI	104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	8,54	8,84		0%	0%
SINAPI	105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	13,33	13,63		0%	0%
SINAPI	105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	4,37	4,68		0%	0%
SINAPI	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	6,86	7,19		0%	0%
SINAPI	105818	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	13,54	13,87		0%	0%
SINAPI	105819	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	4,61	4,95		0%	0%
SINAPI	104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	6,15	6,43		0%	0%
SINAPI	105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	12,83	13,11		0%	0%
SINAPI	105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	3,90	4,19		0%	0%
SINAPI	104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	10,60	11,24		0%	0%
SINAPI	105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	M2	17,28	17,92		0%	0%
SINAPI	105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	8,35	9,00		0%	0%
SINAPI	104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	2,35	2,52		0%	0%
SINAPI	91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	4,24	4,57		0%	0%
SINAPI	104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3,68	3,97		0%	0%
SINAPI	91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1,81	1,94		0%	0%
SINAPI	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1,80	1,94		0%	0%
SINAPI	104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	1,50	1,61		0%	0%
SINAPI	104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3,34	3,60		0%	0%
SINAPI	91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	3,00	3,24		0%	0%
SINAPI	104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	2,70	2,91		0%	0%
SINAPI	104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM AREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	4,56	4,93		0%	0%
SINAPI	102569	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102574	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102573	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102577	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102576	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103083	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE PLASTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇOES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103081	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PLATIBANDA. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103082	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103086	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇOES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103085	FÔRMAS MANUSEAVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104726	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104725	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	25,16	25,36		8%	8%
SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	12,38	12,53		17%	16%
SINAPI	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	187,96	189,87		5%	5%
SINAPI	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	158,88	160,56		5%	5%
SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	212,45	214,70		5%	5%
SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	255,25	258,23		4%	4%
SINAPI	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	170,05	172,00		5%	5%
SINAPI	104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	193,81	196,30		5%	5%
SINAPI	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	156,80	158,48		6%	5%
SINAPI	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	153,26	154,99		4%	4%
SINAPI	104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	194,03	196,32		3%	3%
SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	129,79	131,26		4%	4%
SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	110,88	112,30		4%	3%
SINAPI	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	132,59	134,38		3%	3%
SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	98,65	99,89		4%	4%
SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	77,66	78,61		4%	4%
SINAPI	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	98,36	99,59		3%	3%
SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	65,96	66,78		4%	4%
SINAPI	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	182,86	184,86		4%	4%
SINAPI	104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	140,47	142,15		5%	5%
SINAPI	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	224,65	227,28		4%	4%
SINAPI	104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	163,21	165,35		4%	4%
SINAPI	96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	127,72	129,19		5%	5%
SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.378,77	2.384,18		95%	95%
SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.387,43	2.394,51		95%	95%
SINAPI	103211	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103196	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103212	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103197	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103217	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103202	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103215	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103200	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103216	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103201	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6.140,29	6.149,74		98%	98%
SINAPI	103218	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103203	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103213	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103198	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103214	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103199	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103219	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103204	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6.481,41	6.485,28		99%	99%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.283,70	2.296,50		92%	91%
SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.191,43	2.196,99		95%	95%
SINAPI	103205	INSTALAÇAO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4.088,66	4.096,92		97%	97%
SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4.080,01	4.086,59		97%	97%
SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.541,07	2.548,15		95%	95%
SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.532,41	2.537,82		96%	96%
SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1.959,80	1.966,88		94%	94%
SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1.951,14	1.956,55		94%	94%
SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4.867,97	4.874,44		98%	98%
SINAPI	103188	INSTALAÇAO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5.236,00	5.240,97		99%	99%
SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.623,17	2.626,65		98%	98%
SINAPI	103209	INSTALAÇAO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.817,77	2.824,85		96%	96%
SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.809,11	2.814,52		96%	96%
SINAPI	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95007	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	95006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104313	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 100 X 100 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104312	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 40 X 40 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	74,84	76,24		34%	34%
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	90,54	92,37		28%	28%
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	770,78	790,38		0%	0%
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	702,06	708,44		0%	0%
SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	718,72	725,10		0%	0%
SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,72	71,32		36%	36%
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	85,04	85,83		30%	30%
SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	91,79	93,64		6%	6%
SINAPI	104383	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	78,48	79,88		6%	6%
SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	75,65	77,36		6%	6%
SINAPI	104384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	52,37	53,47		7%	7%
SINAPI	104438	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	90,17	91,33		0%	0%
SINAPI	104429	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104426	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104436	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104434	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	113,23	114,79		0%	0%
SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,89	111,22		0%	0%
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	92,06	93,39		0%	0%
SINAPI	104439	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEAVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104440	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	159,02	159,99		0%	0%
SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	79,85	80,40		0%	0%
SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEAVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	91,94	92,70		0%	0%
SINAPI	104430	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104431	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEAVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104427	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104428	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	87,29	87,63		0%	0%
SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	95,54	95,93		0%	0%
SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104437	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104435	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	101,67	102,54		0%	0%
SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	99,51	100,23		0%	0%
SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	118,55	119,50		0%	0%
SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	82,12	82,84		0%	0%
SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	94,22	95,17		0%	0%
SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	109,75	110,92		0%	0%
SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	136,41	137,24		0%	0%
SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,46	87,90		0%	0%
SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	104,53	105,14		0%	0%
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	54,87	55,88		0%	0%
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	3,64	3,66		0%	0%
SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇAO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2022	KG	10,56	10,67		0%	0%
SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	21,96	22,66		19%	18%
SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	20,07	20,53		13%	13%
SINAPI	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	17,12	17,41		10%	10%
SINAPI	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	15,89	16,06		6%	6%
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,34	0,37		0%	0%
SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	199,28	200,73		39%	39%
SINAPI	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	206,97	208,48		34%	34%
SINAPI	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	127,50	128,74		2%	2%
SINAPI	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	134,33	135,59		2%	2%
SINAPI	103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	140,15	141,44		2%	2%
SINAPI	103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	207,87	209,41		1%	1%
SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	131,12	132,35		2%	2%
SINAPI	103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	161,68	163,38		1%	1%
SINAPI	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	147,84	149,15		1%	1%
SINAPI	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	163,88	165,27		1%	1%
SINAPI	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	186,74	188,22		1%	1%
SINAPI	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	213,89	215,43		1%	1%
SINAPI	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	236,44	238,10		1%	1%
SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	117,42	118,36		24%	23%
SINAPI	103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	137,21	138,26		22%	22%
SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	148,88	149,98		24%	24%
SINAPI	103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	171,72	172,94		21%	21%
SINAPI	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	195,83	197,18		25%	25%
SINAPI	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	207,25	208,66		24%	23%
SINAPI	103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103920	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103921	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103922	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103923	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	159,06	160,45		1%	1%
SINAPI	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	181,33	182,81		1%	1%
SINAPI	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	229,82	231,48		1%	1%
SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	39,64	40,15		73%	72%
SINAPI	101970	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101972	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	131,85	132,87		0%	0%
SINAPI	101976	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101967	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101968	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	107,16	109,39		0%	0%
SINAPI	104100	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇAO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104099	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104102	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇAO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104101	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104103	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MODULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRUTURA METALICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF 11/2015	M3	60,00	62,40		47%	46%
SINAPI	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	29,34	31,40		0%	0%
SINAPI	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF 11/2015	M3	48,29	52,03		0%	0%
SINAPI	103615	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103637	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103593	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103616	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103638	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103594	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103617	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103639	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103595	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103609	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103631	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103587	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103618	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103640	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103596	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103619	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103641	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103597	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103620	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103642	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103598	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103621	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103643	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103599	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103622	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103644	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103600	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103610	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103632	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103588	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103623	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103645	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103601	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103624	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103646	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103602	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103625	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103647	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103603	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103611	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103633	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103589	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103626	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103648	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103604	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103627	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103649	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103605	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103612	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103634	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103590	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103628	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103650	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103606	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103629	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103651	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103607	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103613	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103635	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103591	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103630	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103652	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103608	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103614	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103636	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103592	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO MOLE. AF 01/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	88412	APLICAÇAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2,80	2,88		0%	0%
SINAPI	88411	APLICAÇAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	3,52	3,64		0%	0%
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	3,61	3,73		0%	0%
SINAPI	88413	APLICAÇAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	4,53	4,75		0%	0%
SINAPI	88414	APLICAÇAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	5,37	5,60		0%	0%
SINAPI	96131	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	23,36	24,65		0%	0%
SINAPI	96126	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	14,96	15,83		0%	0%
SINAPI	96132	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	15,16	15,84		0%	0%
SINAPI	96127	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	9,43	9,90		0%	0%
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	25,21	26,66		0%	0%
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	16,26	17,25		0%	0%
SINAPI	96133	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	38,34	40,84		0%	0%
SINAPI	96128	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	25,23	26,93		0%	0%
SINAPI	96134	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	45,08	47,99		0%	0%
SINAPI	96129	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	29,62	31,60		0%	0%
SINAPI	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	31,18	32,28		0%	0%
SINAPI	88426	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 03/2024	M2	20,91	21,21		0%	0%
SINAPI	88417	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	19,23	19,40		0%	0%
SINAPI	88424	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 03/2024	M2	25,41	25,96		0%	0%
SINAPI	88416	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	22,30	22,62		0%	0%
SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	25,67	26,29		0%	0%
SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M2	22,18	22,53		0%	0%
SINAPI	88428	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	30,68	31,74		0%	0%
SINAPI	88420	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	24,72	25,32		0%	0%
SINAPI	88429	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	36,84	38,08		0%	0%
SINAPI	88421	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	29,91	30,61		0%	0%
SINAPI	95622	APLICAÇAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	14,44	15,03		0%	0%
SINAPI	95623	APLICAÇAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	10,48	10,78		0%	0%
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	15,15	15,81		0%	0%
SINAPI	95624	APLICAÇAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	20,95	22,08		0%	0%
SINAPI	95625	APLICAÇAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	24,84	26,16		0%	0%
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	15,40	16,32		0%	0%
SINAPI	104648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	9,99	10,61		0%	0%
SINAPI	104646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	27,86	29,74		0%	0%
SINAPI	104647	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF 04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	18,47	19,76		0%	0%
SINAPI	104645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF 04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,27	3,44		0%	0%
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4,12	4,36		0%	0%
SINAPI	104638	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104637	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	8,99	9,42		0%	0%
SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,08	11,67		0%	0%
SINAPI	104644	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104643	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	0,00	0,00			
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,83	13,26		0%	0%
SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	14,92	15,51		0%	0%
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,41	10,84		0%	0%
SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	12,50	13,09		0%	0%
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	13,71	14,10		0%	0%
SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,69	16,23		0%	0%
SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	16,17	17,09		0%	0%
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	17,04	17,79		0%	0%
SINAPI	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	39,18	39,93		0%	0%
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,75	1,86		0%	0%
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF 01/2021	M2	7,21	7,74		0%	0%
SINAPI	102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	21,27	21,84		0%	0%
SINAPI	102195	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102199	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102196	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,21	12,67		0%	0%
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,44	25,36		0%	0%
SINAPI	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	8,03	8,42		0%	0%
SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	16,08	16,86		0%	0%
SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	24,14	25,30		0%	0%
SINAPI	102211	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102221	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102231	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	7,88	8,27		0%	0%
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	15,76	16,54		0%	0%
SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	23,66	24,82		0%	0%
SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,48	7,87		0%	0%
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	14,98	15,76		0%	0%
SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	22,48	23,64		0%	0%
SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,61	8,00		0%	0%
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,23	16,01		0%	0%
SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	22,88	24,04		0%	0%
SINAPI	102212	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102222	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102232	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	9,73	10,20		0%	0%
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	19,47	20,42		0%	0%
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	29,22	30,65		0%	0%
SINAPI	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	10,07	10,54		0%	0%
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,14	21,09		0%	0%
SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,22	31,65		0%	0%
SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	8,98	9,45		0%	0%
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	17,99	18,94		0%	0%
SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	26,98	28,41		0%	0%
SINAPI	102206	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102216	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102226	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF 01/2020	M	1,26	1,34		0%	0%
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	24,14	24,47		82%	81%
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL)	M2	8,55	9,15		0%	0%
SINAPI	100754	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL)	M2	26,85	28,69		0%	0%
SINAPI	100736	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM	M2	13,42	14,34		0%	0%
SINAPI	100753	OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM	M2	20,43	21,66		0%	0%
SINAPI	100735	OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL)	M2	10,21	10,83		0%	0%
SINAPI	100734	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	M2	13,66	14,58		0%	0%
SINAPI	100733	(POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL	M2	10,35	10,97		0%	0%
SINAPI	100740	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	10,78	11,22		0%	0%
SINAPI	100758	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	45,92	48,68		0%	0%
SINAPI	100742	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	22,95	24,33		0%	0%
SINAPI	100739	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	10,86	10,98		0%	0%
SINAPI	100757	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS	M2	46,96	49,09		0%	0%
SINAPI	100741	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL	M2	23,47	24,54		0%	0%
SINAPI	100744	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	10,62	11,06		0%	0%
SINAPI	100760	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	45,60	48,36		0%	0%
SINAPI	100746	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	22,79	24,17		0%	0%
SINAPI	100743	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS	M2	10,62	10,74		0%	0%
SINAPI	100759	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	46,44	48,57		0%	0%
SINAPI	100745	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL	M2	23,21	24,28		0%	0%
SINAPI	100748	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	M2	10,69	11,13		0%	0%
SINAPI	100762	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	M2	45,73	48,49		0%	0%
SINAPI	100750	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO	M2	22,85	24,23		0%	0%
SINAPI	100747	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	10,72	10,84		0%	0%
SINAPI	100761	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	46,66	48,79		0%	0%
SINAPI	100749	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	23,32	24,39		0%	0%
SINAPI	100720	FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO	M2	10,21	10,65		0%	0%
SINAPI	100722	PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	22,40	23,78		0%	0%
SINAPI	100719	DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M2	11,03	11,15		0%	0%
SINAPI	100721	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	23,84	24,91		0%	0%
SINAPI	100724	PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	13,46	13,90		0%	0%
SINAPI	100726	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO	M2	25,55	26,93		0%	0%
SINAPI	100723	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	11,84	11,96		0%	0%
SINAPI	100725	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	24,10	25,17		0%	0%
SINAPI	100752	(02 DEMÃOS). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	46,37	47,22		0%	0%
SINAPI	100730	(POR DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	M2	23,18	23,60		0%	0%
SINAPI	100751	AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO).	M2	40,89	41,14		0%	0%
SINAPI	100729	AF_01/2020_PE PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	20,44	20,57		0%	0%
SINAPI	100728	DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	23,44	23,86		0%	0%
SINAPI	100732	FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100731	DEMÃO). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100727	AF 01/2020 PE PINTURA COM TINTA POLIURETANICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM	M2	26,72	26,85		0%	0%
SINAPI	100756	FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100738	FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA POLIURETANICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100755	DEMÃOS). AF 01/2020 PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100737	DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF 05/2021	M2	3,67	3,78		0%	0%
SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	9,18	9,82		0%	0%
SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	9,06	9,70		0%	0%
SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,03	10,67		0%	0%
SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4,17	4,39		0%	0%
SINAPI	102502	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	6,10	6,32		0%	0%
SINAPI	102510	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	5,62	5,79		39%	38%
SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	24,36	25,52		0%	0%
SINAPI	102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	44,15	45,31		0%	0%
SINAPI	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,56	27,52		0%	0%
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	1,51	1,60		0%	0%
SINAPI	102519	PINTURA DE NUMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇAO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLASTICO. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,01	20,75		0%	0%
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	25,45	26,42		0%	0%
SINAPI	102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	62,53	63,27		0%	0%
SINAPI	102805	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102490	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M	12,86	13,22		0%	0%
SINAPI	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF 05/2021	M	4,67	4,90		0%	0%
SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	76,22	80,84		0%	0%
SINAPI	102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF 05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102514	PINTURA DE SIMBOLO "DEFICIENTE FISICO" COM TINTA ACRILICA, UTILIZAÇAO DE MOLDE PLASTICO E APLICAÇAO MECANICA, 120X120 CM. AF 05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102516	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102515	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF 05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102517	PINTURA DE SIMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRILICA, UTILIZAÇAO DE MOLDE PLASTICO E APLICAÇAO MECANICA, 130X90 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	44,61	47,18		0%	0%
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	31,30	32,26		0%	0%
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	3,22	3,47		2%	2%
SINAPI	101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	514,18	515,41		94%	94%
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	35,34	36,61		6%	6%
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	44,58	46,06		5%	5%
SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	52,15	53,78		4%	4%
SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	33,04	34,14		7%	7%
SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,28	43,59		5%	5%
SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49,85	51,32		4%	4%
SINAPI	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	123,40	124,71		0%	0%
SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	450,30	452,32		0%	0%
SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	439,24	441,26		0%	0%
SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	101,52	102,83		0%	0%
SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	286,78	288,80		0%	0%
SINAPI	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	434,97	436,12		0%	0%
SINAPI	98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAIS. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO TEXTIL. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	90,50	90,81		0%	0%
SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	89,11	92,05		3%	3%
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	384,28	387,55		0%	0%
SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	394,01	398,08		0%	0%
SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	167,89	171,37		0%	0%
SINAPI	101726	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇAO DE RESINA. AF_09/2020	M2	206,34	212,52		0%	0%
SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	288,36	301,26		0%	0%
SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	438,51	441,78		0%	0%
SINAPI	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	448,24	452,31		0%	0%
SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	98,76	101,39		50%	48%
SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	339,82	343,68		81%	80%
SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	229,22	231,58		71%	70%
SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	329,67	331,20		90%	89%
SINAPI	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	323,88	324,94		91%	91%
SINAPI	98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	180,89	182,12		0%	0%
SINAPI	101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	213,31	213,79		0%	0%
SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	3,23	3,48		2%	1%
SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	60,50	62,36		0%	0%
SINAPI	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	47,77	50,06		38%	36%
SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	69,62	70,44		0%	0%
SINAPI	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	42,63	44,93		0%	0%
SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	43,06	44,19		65%	63%
SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	40,70	41,68		69%	67%
SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	21,21	22,80		0%	0%
SINAPI	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	52,12	52,94		0%	0%
SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	61,96	62,25		79%	79%
SINAPI	98687	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	0,00	0,00			
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	98,96	100,47		0%	0%
SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	79,31	80,82		0%	0%
SINAPI	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.530,91	1.576,78		3%	3%
SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	722,88	738,47		7%	6%
SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.056,64	1.084,61		4%	4%
SINAPI	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	654,21	670,67		7%	7%
SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	615,18	628,72		8%	8%
SINAPI	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.559,09	1.605,85		3%	3%
SINAPI	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	742,23	757,98		6%	6%
SINAPI	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.079,24	1.107,67		4%	4%
SINAPI	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	708,21	727,29		7%	7%
SINAPI	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	639,16	653,04		7%	7%
SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.587,11	1.634,77		3%	3%
SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	761,24	777,13		6%	6%
SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	912,47	934,12		5%	5%
SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.101,53	1.130,37		4%	4%
SINAPI	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	706,70	724,13		7%	7%
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	664,36	678,65		7%	7%
SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.645,39	1.694,99		3%	3%
SINAPI	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	953,26	975,45		5%	5%
SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.145,95	1.175,62		4%	4%
SINAPI	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	781,48	801,51		6%	6%
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	713,69	728,73		7%	7%
SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025	UN	1.709,20	1.760,56		3%	3%
SINAPI	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.190,27	1.220,79		4%	4%
SINAPI	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	817,01	836,80		6%	6%
SINAPI	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	764,45	780,36		6%	6%
SINAPI	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	876,43	899,42		6%	6%
SINAPI	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	824,48	843,53		6%	6%
SINAPI	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	872,14	893,12		6%	6%
SINAPI	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	816,12	832,94		6%	6%
SINAPI	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	955,42	979,60		5%	5%
SINAPI	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	881,94	900,71		6%	5%
SINAPI	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.140,62	1.169,82		5%	5%
SINAPI	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.041,04	1.062,98		5%	5%
SINAPI	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.263,26	1.295,79		4%	4%
SINAPI	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.180,96	1.207,51		4%	4%
SINAPI	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.477,27	1.521,55		3%	3%
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	598,76	610,42		8%	8%
SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	683,55	698,79		7%	7%
SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	828,98	849,48		6%	6%
SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1.010,76	1.037,85		5%	5%
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	567,02	579,91		8%	8%
SINAPI	105975	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105976	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105977	CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105978	CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	M	0,00	0,00			
SINAPI	105970	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE M3 E B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105972	AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105973	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105974	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105971	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105967	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105968	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105969	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2.271,63	2.281,45		78%	78%
SINAPI	105964	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105965	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105966	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2.827,67	2.834,07		84%	84%
SINAPI	105960	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105961	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105962	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105963	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2.210,65	2.220,15		78%	77%
SINAPI	105956	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105957	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1.959,76	1.966,61		82%	81%
SINAPI	105959	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2.529,85	2.535,94		82%	82%
SINAPI	105951	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105952	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1.719,27	1.728,41		76%	76%
SINAPI	105954	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2.290,81	2.300,74		78%	78%
SINAPI	105946	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105947	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105948	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105949	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105950	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	0,00	0,00			
SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	551,83	561,43		65%	64%
SINAPI	99283	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	986,44	1.031,60		0%	0%
SINAPI	99293	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	1.189,54	1.244,68		0%	0%
SINAPI	99243	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	1.392,57	1.457,73		0%	0%
SINAPI	99249	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF 12/2020	M	1.697,21	1.777,37		0%	0%
SINAPI	99278	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	440,79	443,42		90%	90%
SINAPI	99288	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	583,65	586,76		91%	91%
SINAPI	99240	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	779,38	783,05		92%	92%
SINAPI	99246	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF 12/2020	M	1.069,93	1.074,60		93%	92%
SINAPI	97981	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	1.083,05	1.128,52		0%	0%
SINAPI	97985	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1.298,78	1.354,27		0%	0%
SINAPI	97989	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	1.514,45	1.580,00		0%	0%
SINAPI	97993	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1.838,06	1.918,68		0%	0%
SINAPI	98409	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	443,53	446,17		90%	89%
SINAPI	97983	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	587,25	590,37		90%	90%
SINAPI	97987	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF 12/2020	M	783,89	787,57		92%	91%
SINAPI	97991	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1.076,09	1.080,78		92%	92%
SINAPI	99241	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1.638,17	1.707,20		0%	0%
SINAPI	99247	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1.866,80	1.945,62		0%	0%
SINAPI	99263	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2.095,46	2.184,08		0%	0%
SINAPI	99276	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2.324,13	2.422,55		0%	0%
SINAPI	99291	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	2.552,74	2.660,97		0%	0%
SINAPI	99297	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2.800,87	2.919,69		0%	0%
SINAPI	99254	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1.180,90	1.230,34		0%	0%
SINAPI	99261	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1.409,50	1.468,75		0%	0%
SINAPI	99266	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1.638,17	1.707,20		0%	0%
SINAPI	99269	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1.866,80	1.945,62		0%	0%
SINAPI	99277	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2.095,46	2.184,08		0%	0%
SINAPI	99281	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	2.324,13	2.422,55		0%	0%
SINAPI	99289	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2.552,74	2.660,97		0%	0%
SINAPI	99282	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2.576,34	2.685,50		0%	0%
SINAPI	99296	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2.804,95	2.923,91		0%	0%
SINAPI	99299	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3.033,53	3.162,29		0%	0%
SINAPI	99302	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	3.266,22	3.404,95		0%	0%
SINAPI	99307	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2.114,98	2.204,38		0%	0%
SINAPI	99317	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	2.343,60	2.442,79		0%	0%
SINAPI	99321	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	2.572,26	2.681,28		0%	0%
SINAPI	99323	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2.800,87	2.919,69		0%	0%
SINAPI	99325	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3.033,53	3.162,29		0%	0%
SINAPI	99311	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	3.498,96	3.647,63		0%	0%
SINAPI	99314	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	3.731,65	3.890,29		0%	0%
SINAPI	99304	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3.037,60	3.166,52		0%	0%
SINAPI	99306	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	3.266,22	3.404,95		0%	0%
SINAPI	99309	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	3.498,96	3.647,63		0%	0%
SINAPI	99327	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3.924,58	4.091,57		0%	0%
SINAPI	98009	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1.732,82	1.802,14		0%	0%
SINAPI	98011	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1.975,35	2.054,52		0%	0%
SINAPI	98013	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2.217,93	2.306,95		0%	0%
SINAPI	98015	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2.460,53	2.559,39		0%	0%
SINAPI	98017	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	2.703,05	2.811,76		0%	0%
SINAPI	98019	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2.969,28	3.088,63		0%	0%
SINAPI	97995	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1.247,71	1.297,36		0%	0%
SINAPI	97997	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1.490,21	1.549,73		0%	0%
SINAPI	97999	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1.732,82	1.802,14		0%	0%
SINAPI	98001	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1.975,35	2.054,52		0%	0%
SINAPI	98003	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2.217,93	2.306,95		0%	0%
SINAPI	98005	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	2.460,53	2.559,39		0%	0%
SINAPI	98007	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2.703,05	2.811,76		0%	0%
SINAPI	98031	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2.731,71	2.841,37		0%	0%
SINAPI	98033	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2.974,22	3.093,73		0%	0%
SINAPI	98035	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3.216,74	3.346,08		0%	0%
SINAPI	98037	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	3.464,21	3.603,57		0%	0%
SINAPI	98021	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2.241,64	2.331,45		0%	0%
SINAPI	98023	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	2.484,17	2.583,81		0%	0%
SINAPI	98025	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	2.726,76	2.836,27		0%	0%
SINAPI	98027	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2.969,28	3.088,63		0%	0%
SINAPI	98029	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3.216,74	3.346,08		0%	0%
SINAPI	98045	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	3.711,75	3.861,10		0%	0%
SINAPI	98047	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	3.959,21	4.118,58		0%	0%
SINAPI	98039	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3.221,68	3.351,19		0%	0%
SINAPI	98041	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	3.464,21	3.603,57		0%	0%
SINAPI	98043	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	3.711,75	3.861,10		0%	0%
SINAPI	98049		M	4.158,40	4.326,15		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.844,34	2.929,62		3%	2%
SINAPI	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1.842,63	1.912,04		2%	2%
SINAPI	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2.279,13	2.363,12		3%	2%
SINAPI	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.720,13	2.817,77		3%	3%
SINAPI	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.494,01	3.614,88		3%	3%
SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	988,63	1.008,96		51%	50%
SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	UN	1.326,91	1.351,32		51%	50%
SINAPI	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021	UN	1.681,28	1.706,98		54%	53%
SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.682,88	2.722,11		53%	52%
SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.944,13	2.013,87		2%	2%
SINAPI	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.394,85	2.479,21		2%	2%
SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2.848,82	2.946,88		3%	2%
SINAPI	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.649,32	3.770,69		3%	3%
SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	999,93	1.020,30		51%	50%
SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.290,23	1.311,27		52%	51%
SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.772,77	1.800,22		52%	51%
SINAPI	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.733,93	2.773,33		52%	51%
SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.853,56	3.977,58		3%	3%
SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	4.710,80	4.859,52		3%	3%
SINAPI	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.539,57	5.713,01		3%	3%
SINAPI	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6.368,26	6.566,40		3%	3%
SINAPI	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7.197,09	7.419,97		3%	3%
SINAPI	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8.025,84	8.273,41		3%	3%
SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.449,08	2.531,82		2%	2%
SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.103,17	3.206,87		2%	2%
SINAPI	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.757,19	3.881,83		3%	2%
SINAPI	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	4.411,29	4.556,85		3%	3%
SINAPI	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.101,30	5.267,79		3%	3%
SINAPI	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.759,87	5.947,29		3%	3%
SINAPI	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6.418,53	6.626,89		3%	3%
SINAPI	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	7.915,47	8.147,90		4%	3%
SINAPI	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	9.113,67	9.378,40		4%	3%
SINAPI	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10.311,86	10.608,94		4%	3%
SINAPI	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	11.510,06	11.839,46		4%	3%
SINAPI	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.693,23	5.870,82		3%	3%
SINAPI	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	6.679,57	6.885,61		3%	3%
SINAPI	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7.728,89	7.963,41		4%	3%
SINAPI	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8.723,19	8.986,17		4%	3%
SINAPI	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9.717,51	10.008,97		4%	3%
SINAPI	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	13.506,84	13.883,84		4%	4%
SINAPI	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	15.065,07	15.481,97		4%	4%
SINAPI	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10.531,00	10.831,92		4%	3%
SINAPI	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	11.909,29	12.246,33		4%	3%
SINAPI	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	13.287,63	13.660,78		4%	4%
SINAPI	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16.842,62	17.303,28		4%	4%
SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF 12/2020	UN	3.980,29	4.104,72		3%	2%
SINAPI	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4.865,42	5.014,64		3%	3%
SINAPI	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.722,06	5.896,09		3%	3%
SINAPI	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6.578,64	6.777,46		3%	3%
SINAPI	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7.435,37	7.659,01		3%	3%
SINAPI	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8.291,98	8.540,41		3%	3%
SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.529,67	2.612,68		2%	2%
SINAPI	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3.206,02	3.310,05		2%	2%
SINAPI	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.882,27	4.007,31		2%	2%
SINAPI	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4.558,62	4.704,66		3%	2%
SINAPI	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.270,86	5.437,90		3%	3%
SINAPI	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.951,67	6.139,71		3%	3%
SINAPI	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6.632,56	6.841,61		3%	3%
SINAPI	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8.177,98	8.411,26		3%	3%
SINAPI	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9.416,92	9.682,64		3%	3%
SINAPI	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10.655,86	10.954,05		3%	3%
SINAPI	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	11.894,80	12.225,45		3%	3%
SINAPI	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5.881,58	6.059,78		3%	3%
SINAPI	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6.900,75	7.107,51		3%	3%
SINAPI	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7.982,94	8.218,28		3%	3%
SINAPI	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9.010,08	9.273,98		3%	3%
SINAPI	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10.037,25	10.329,74		3%	3%
SINAPI	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	13.959,80	14.338,26		3%	3%
SINAPI	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	15.570,64	15.989,17		4%	3%
SINAPI	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10.882,78	11.184,85		3%	3%
SINAPI	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12.307,76	12.646,09		3%	3%
SINAPI	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	13.732,78	14.107,37		3%	3%
SINAPI	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	17.408,60	17.871,08		4%	3%
SINAPI	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	3.015,11	3.078,85		36%	35%
SINAPI	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF 12/2020	UN	3.171,82	3.253,78		34%	33%
SINAPI	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2.480,59	2.521,94		50%	49%
SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1.389,90	1.420,53		39%	38%
SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	1.701,69	1.746,81		32%	31%
SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	UN	1.237,81	1.240,72		96%	96%
SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.347,93	2.411,16		23%	23%
SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	2.666,89	2.750,17		21%	20%
SINAPI	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4.421,37	4.536,87		25%	24%
SINAPI	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	4.681,71	4.823,67		24%	23%
SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	2.455,90	2.541,92		1%	1%
SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.784,74	2.893,71		1%	1%
SINAPI	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	1.900,02	1.961,94		8%	8%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.373,22	1.419,99		0%	0%
SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.573,19	1.634,48		0%	0%
SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	931,41	944,03		70%	69%
SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	795,20	830,62		0%	0%
SINAPI	99318	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	324,64	326,24		92%	92%
SINAPI	98051	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	876,01	911,70		0%	0%
SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POCO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	325,88	327,48		92%	91%
SINAPI	99272	POÇO DE INSPEÇAO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.004,29	1.042,25		2%	2%
SINAPI	99273	POÇO DE INSPEÇAO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.399,89	1.455,65		1%	1%
SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	508,50	516,54		62%	61%
SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	674,14	683,09		69%	68%
SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.062,22	1.100,37		2%	2%
SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.502,58	1.558,67		1%	1%
SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	514,26	522,32		61%	60%
SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇAO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	680,88	689,84		68%	67%
SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	328,22	331,55		87%	86%
SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	794,69	800,17		91%	90%
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	591,65	610,35		0%	0%
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	693,67	703,41		0%	0%
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	641,42	648,02		0%	0%
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	636,37	642,13		0%	0%
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	499,20	508,88		0%	0%
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	448,93	455,39		0%	0%
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	443,17	448,80		0%	0%
SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	689,18	696,46		0%	0%
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	678,25	684,06		0%	0%
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	490,39	497,44		0%	0%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	478,55	484,17		0%	0%
SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	708,02	714,26		0%	0%
SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	706,60	712,15		0%	0%
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	510,36	516,79		0%	0%
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	504,64	510,13		0%	0%
SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	745,06	751,96		0%	0%
SINAPI	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	739,82	745,54		0%	0%
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	527,53	533,91		0%	0%
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	521,81	527,26		0%	0%
SINAPI	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	796,91	803,15		0%	0%
SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	797,10	802,82		0%	0%
SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	599,81	606,59		0%	0%
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	592,38	598,00		0%	0%
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	460,60	470,41		0%	0%
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	405,21	411,72		0%	0%
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	402,58	408,43		0%	0%
SINAPI	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	662,86	672,69		0%	0%
SINAPI	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	602,71	609,35		0%	0%
SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	601,03	606,99		0%	0%
SINAPI	104835	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:5:5,8 (CIMENTO:CAL:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104833	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:5:5,8 (CIMENTO:CAL:AREIAS NATURAL MÉDIA: RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104834	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:5:5,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104836	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:5:5,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104837	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104838	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104839	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104840	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104830	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104829	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104832	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104831	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023	M3	0,00	0,00			
SINAPI	103773	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103772	ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103768	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TREIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103767	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TREIÇA METALICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103766	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103771	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.212,93	3.246,67		0%	0%
SINAPI	103770	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103780	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103781	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103779	PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103778	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103924	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103776	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	49,92	50,10		0%	0%
SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	13,12	13,22		89%	89%
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	12,86	12,95		90%	90%
SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	12,46	12,53		91%	90%
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	12,03	12,09		91%	91%
SINAPI	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	0,00	0,00			
SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	11,27	11,32		92%	92%
SINAPI	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021	KG	0,00	0,00			
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	14,37	14,47		89%	88%
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3,60	3,62		0%	0%
SINAPI	97083	COMPACTAÇAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,08	3,31		2%	2%
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,64	0,69		0%	0%
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	602,49	603,97		0%	0%
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	58,48	63,01		0%	0%
SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	144,93	146,67		29%	29%
SINAPI	103067	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	186,70	188,69		27%	27%
SINAPI	103068	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	225,32	227,49		25%	25%
SINAPI	103069	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	269,77	272,16		25%	25%
SINAPI	103070	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	328,33	331,02		28%	28%
SINAPI	103071	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	217,45	219,40		16%	16%
SINAPI	103062	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103065	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103063	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103066	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103064	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	167,53	169,30		20%	20%
SINAPI	103057	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103060	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103058	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103061	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103059	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	168,92	170,87		25%	25%
SINAPI	97098	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	210,69	212,89		24%	24%
SINAPI	97099	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	249,31	251,69		23%	23%
SINAPI	97100	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	293,75	296,36		23%	23%
SINAPI	103055	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	352,32	355,21		26%	26%
SINAPI	103056	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
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	114,51	121,56		0%	0%
SINAPI	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF 09/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	13,98	14,94		0%	0%
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,36	21,78		0%	0%
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	13,53	14,48		0%	0%
SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇAO DE INSTALAÇOES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,43	11,00		0%	0%
SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	13,93	14,65		0%	0%
SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇAO DE INSTALAÇOES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,87	7,25		0%	0%
SINAPI	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	11,95	12,67		2%	1%
SINAPI	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF 09/2023	UN	68,27	71,32		2%	2%
SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	20,33	21,17		0%	0%
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	9,49	10,06		0%	0%
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	13,38	14,05		0%	0%
SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	UN	17,22	18,55		0%	0%
SINAPI	96564	FIXAÇAO DE DUTOS FLEXIVEIS CIRCULARES, DIAMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	10,01	10,48		9%	9%
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	M	3,68	3,81		27%	26%
SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	8,39	8,89		0%	0%
SINAPI	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	13,98	14,65		9%	9%
SINAPI	91182	FIXAÇAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21,88	23,45		16%	15%
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	24,05	25,79		15%	14%
SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	13,54	14,29		0%	0%
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21,54	23,13		14%	13%
SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	15,58	16,43		0%	0%
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21,88	23,45		16%	15%
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	8,39	8,89		0%	0%
SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	18,56	19,47		7%	6%
SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	19,40	20,36		5%	4%
SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	13,98	14,65		9%	9%
SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	5,41	5,71		0%	0%
SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8,40	8,86		0%	0%
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,13	3,32		0%	0%
SINAPI	104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	35,42	38,37		0%	0%
SINAPI	104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	51,73	56,03		0%	0%
SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	13,29	14,40		0%	0%
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	33,94	36,84		0%	0%
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	49,57	53,80		0%	0%
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	12,73	13,82		0%	0%
SINAPI	104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	1,49	1,62		0%	0%
SINAPI	104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2,19	2,37		0%	0%
SINAPI	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	0,55	0,60		0%	0%
SINAPI	104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	1,43	1,55		0%	0%
SINAPI	104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2,10	2,28		0%	0%
SINAPI	104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	0,53	0,58		0%	0%
SINAPI	104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	21,48	23,16		4%	4%
SINAPI	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	31,39	33,84		4%	4%
SINAPI	104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	8,05	8,68		4%	4%
SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	21,28	22,95		4%	4%
SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	31,09	33,53		4%	4%
SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	7,97	8,60		4%	4%
SINAPI	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,27	5,66		9%	9%
SINAPI	104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	7,71	8,27		9%	9%
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,97	2,12		9%	8%
SINAPI	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	5,08	5,46		10%	9%
SINAPI	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	7,42	7,98		10%	9%
SINAPI	104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	1,90	2,04		9%	9%
SINAPI	104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FORMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MAXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	UN	57,94	58,45		0%	0%
SINAPI	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	5,81	6,11		26%	24%
SINAPI	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	UN	22,37	22,90		66%	65%
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇOES COM NO MAXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	7,13	7,51		0%	0%
SINAPI	104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	UN	12,04	12,57		0%	0%
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇOES COM NO MAXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	UN	3,56	3,73		0%	0%
SINAPI	104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4,47	4,68		0%	0%
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	UN	5,61	5,88		0%	0%
SINAPI	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	41,75	45,33		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 09/2023	UN	4,72	5,12		0%	0%
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM) AF_09/2023	UN	30,79	33,35		0%	0%
SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF_09/2023	UN	10,79	11,69		0%	0%
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	7,14	7,72		0%	0%
SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	7,60	8,25		0%	0%
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,83	7,42		0%	0%
SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	5,55	6,04		0%	0%
SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	6,35	6,92		0%	0%
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,51	5,99		0%	0%
SINAPI	104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	7,04	7,60		4%	4%
SINAPI	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	9,35	10,09		4%	4%
SINAPI	104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	5,31	5,72		4%	4%
SINAPI	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	14,39	15,57		2%	2%
SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	19,12	20,67		2%	2%
SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	10,86	11,74		2%	2%
SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	20,76	21,39		41%	40%
SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	26,07	26,70		47%	46%
SINAPI	90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,47	4,58		52%	51%
SINAPI	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	M	15,92	16,67		27%	26%
SINAPI	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	18,60	19,33		33%	32%
SINAPI	90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	3,71	3,84		40%	39%
SINAPI	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	M2	31,12	32,03		31%	30%
SINAPI	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	35,33	35,96		43%	42%
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	51,19	53,02		30%	29%
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	58,82	60,65		26%	25%
SINAPI	102469	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104388	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104387	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104364	EXECUÇAO DE TAPA BURACO COM APLICAÇAO DE CONCRETO ASFALTICO (USINAGEM PROPRIA) E PINTURA DE LIGAÇAO. AF_12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102097	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104365	EXECUÇAO DE TAPA BURACO COM APLICAÇAO DE PRE MISTURADO A FRIO (USINAGEM PROPRIA) E PINTURA DE LIGAÇAO. AF_12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	37,38	39,88		0%	0%
SINAPI	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	31,92	33,99		0%	0%
SINAPI	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	36,11	38,52		0%	0%
SINAPI	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	29,01	30,84		0%	0%
SINAPI	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,20	35,37		0%	0%
SINAPI	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	26,43	28,05		0%	0%
SINAPI	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	35,70	38,06		0%	0%
SINAPI	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31,72	33,77		0%	0%
SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	34,43	36,70		0%	0%
SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27,32	29,01		0%	0%
SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	31,52	33,54		0%	0%
SINAPI	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,80	36,02		0%	0%
SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,63	34,74		0%	0%
SINAPI	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	26,95	28,62		0%	0%
SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,62	31,50		0%	0%
SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	71,80	75,10		14%	14%
SINAPI	104385	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSAO ASFALTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	58,54	61,41		16%	15%
SINAPI	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	76,63	79,57		11%	11%
SINAPI	104386	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSAO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	53,46	55,80		14%	14%
SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	241,60	242,59		7%	7%
SINAPI	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	139,31	140,12		10%	10%
SINAPI	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	205,45	206,26		7%	6%
SINAPI	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	236,35	237,16		6%	6%
SINAPI	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	266,80	267,61		5%	5%
SINAPI	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	120,37	121,18		11%	11%
SINAPI	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	187,27	188,08		7%	7%
SINAPI	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	218,54	219,35		6%	6%
SINAPI	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	249,38	250,19		5%	5%
SINAPI	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	129,49	130,30		10%	10%
SINAPI	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	208,72	211,50		19%	18%
SINAPI	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	62,25	63,06		21%	21%
SINAPI	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	96,33	97,14		14%	14%
SINAPI	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	25,64	26,45		52%	51%
SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	331,17	340,47		1%	1%
SINAPI	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	228,88	238,00		1%	1%
SINAPI	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	295,02	304,14		0%	0%
SINAPI	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	325,92	335,04		0%	0%
SINAPI	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	356,37	365,49		0%	0%
SINAPI	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	209,94	219,06		1%	1%
SINAPI	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	276,84	285,96		0%	0%
SINAPI	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	308,11	317,23		0%	0%
SINAPI	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	338,95	348,07		0%	0%
SINAPI	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	219,07	228,19		1%	1%
SINAPI	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	251,79	260,92		1%	1%
SINAPI	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M3	151,82	160,94		1%	1%
SINAPI	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	185,90	195,02		1%	1%
SINAPI	101822	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	115,21	124,33		1%	1%
SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	61,56	64,65		1%	1%
SINAPI	104370	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	48,79	51,44		1%	1%
SINAPI	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	68,45	71,23		0%	0%
SINAPI	104369	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	40,85	43,56		0%	0%
SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	53,84	57,54		1%	0%
SINAPI	101814		M2	45,71	47,89		1%	1%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	102098	RECOMPOSIÇAO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇAO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1.909,12	1.931,82		83%	82%
SINAPI	104366	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	102099	RECOMPOSIÇAO DE REVESTIMENTO EM PRE MISTURADO A FRIO (AQUISIÇAO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	104367	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,00	0,00			
SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	136,62	137,15		0%	0%
SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,32	165,95		0%	0%
SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	202,68	203,43		0%	0%
SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	268,51	269,44		0%	0%
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,98	29,21		0%	0%
SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	347,40	348,53		0%	0%
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,20	40,46		0%	0%
SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,53	58,83		0%	0%
SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,17	81,54		0%	0%
SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	105,46		0%	0%
SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇAO MECANICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	572,15	591,84		0%	0%
SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	62,20	64,56		0%	0%
SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	19,23	20,48		0%	0%
SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	24,01	25,44		0%	0%
SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	37,49	39,20		0%	0%
SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	39,79	41,69		0%	0%
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,26	23,89		0%	0%
SINAPI	103486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103487	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103488	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103489	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,55	8,80		0%	0%
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,20	12,54		0%	0%
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,92	18,48		0%	0%
SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	71,48	72,26		0%	0%
SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,19	18,62		0%	0%
SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,29	27,76		0%	0%
SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,27	38,84		0%	0%
SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,97	47,60		0%	0%
SINAPI	103492	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	38,19	39,76		0%	0%
SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,64	13,47		0%	0%
SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15,29	16,24		0%	0%
SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	21,98	23,12		0%	0%
SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	26,24	27,51		0%	0%
SINAPI	103490	PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMO PROTEÇAO MECANICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	2.915,20	3.074,55		1%	1%
SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	60,56	63,08		49%	47%
SINAPI	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	22,93	23,22		0%	0%
SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4,95	5,21		0%	0%
SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,19	5,47		0%	0%
SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,38	5,40		0%	0%
SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,03	6,09		0%	0%
SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	7,79	7,80		0%	0%
SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,80	8,90		0%	0%
SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,23	20,25		0%	0%
SINAPI	98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,48	21,61		0%	0%
SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3,45	3,68		0%	0%
SINAPI	98287	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1,34	1,40		0%	0%
SINAPI	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,97	7,48		0%	0%
SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,09	2,15		0%	0%
SINAPI	98281	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,71	8,24		0%	0%
SINAPI	98262	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4,20	4,43		0%	0%
SINAPI	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2,28	2,36		0%	0%
SINAPI	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,91	8,44		0%	0%
SINAPI	98263	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4,39	4,64		0%	0%
SINAPI	98290	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,09	3,17		0%	0%
SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,72	9,26		0%	0%
SINAPI	98264	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_11/2019	M	5,20	5,45		0%	0%
SINAPI	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,47	2,50		0%	0%
SINAPI	98291	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,63	3,72		0%	0%
SINAPI	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,25	9,79		0%	0%
SINAPI	98265	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	5,73	6,00		0%	0%
SINAPI	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3,00	3,04		0%	0%
SINAPI	98292	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,36	4,45		0%	0%
SINAPI	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	9,98	10,53		0%	0%
SINAPI	98266	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 11/2019	M	6,46	6,73		0%	0%
SINAPI	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,73	3,77		0%	0%
SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,01	8,18		0%	0%
SINAPI	98286	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇAO DE EDIFICAÇAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 11/2019	M	13,63	14,26		0%	0%
SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,11	10,46		0%	0%
SINAPI	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,38	7,50		0%	0%
SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	16,05	16,44		0%	0%
SINAPI	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,32	13,49		0%	0%
SINAPI	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	103,79	104,49		0%	0%
SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,77	22,18		0%	0%
SINAPI	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19,04	19,24		0%	0%
SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	32,55	33,02		0%	0%
SINAPI	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	29,82	30,06		0%	0%
SINAPI	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,57	46,08		0%	0%
SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,31	12,66		0%	0%
SINAPI	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19,09	19,48		0%	0%
SINAPI	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	22,24	22,65		0%	0%
SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	35,43	36,71		56%	54%
SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	415,87	419,70		89%	88%
SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	616,08	639,03		54%	52%
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1.178,05	1.201,00		76%	75%
SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2.573,98	2.619,58		78%	77%
SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3.719,86	3.765,46		85%	84%
SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	172,40	176,21		69%	67%
SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	264,59	268,96		74%	73%
SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	96,56	99,90		56%	54%
SINAPI	100563	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	379,63	384,62		78%	77%
SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1.385,83	1.389,64		97%	96%
SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2.771,78	2.775,58		98%	98%
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	36,07	36,82		0%	0%
SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,49	25,24		0%	0%
SINAPI	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	18,57	20,02		0%	0%
SINAPI	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27,01	29,12		0%	0%
SINAPI	103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	30,39	32,77		0%	0%
SINAPI	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	3,37	3,63		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103404	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	33,76	36,40		0%	0%
SINAPI	103405	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	37,98	40,96		0%	0%
SINAPI	103406	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	42,21	45,51		0%	0%
SINAPI	103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	47,26	50,97		0%	0%
SINAPI	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	53,18	57,34		0%	0%
SINAPI	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	5,40	5,82		0%	0%
SINAPI	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	59,94	64,62		0%	0%
SINAPI	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	67,53	72,82		0%	0%
SINAPI	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	10,63	11,46		0%	0%
SINAPI	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	15,19	16,38		0%	0%
SINAPI	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	37,14	40,05		0%	0%
SINAPI	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	54,03	58,26		0%	0%
SINAPI	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	60,78	65,54		0%	0%
SINAPI	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	6,75	7,28		0%	0%
SINAPI	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	67,53	72,82		0%	0%
SINAPI	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	75,97	81,93		0%	0%
SINAPI	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	84,42	91,03		0%	0%
SINAPI	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	94,54	101,95		0%	0%
SINAPI	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	106,36	114,70		0%	0%
SINAPI	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	10,80	11,64		0%	0%
SINAPI	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	119,87	129,26		0%	0%
SINAPI	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	135,07	145,65		0%	0%
SINAPI	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	21,27	22,93		0%	0%
SINAPI	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	30,39	32,77		0%	0%
SINAPI	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.642,60	1.645,24		98%	98%
SINAPI	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	34,32	34,74		84%	83%
SINAPI	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	59,99	60,82		82%	81%
SINAPI	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34,21	34,47		90%	89%
SINAPI	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	47,23	47,65		89%	88%
SINAPI	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	87,79	88,62		88%	87%
SINAPI	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	2.328,18	2.330,82		99%	98%
SINAPI	103482	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103465	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103483	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103484	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103485	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103467	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103461	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103468	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103469	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103470	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103471	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103472	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103462	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103473	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103474	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103475	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103476	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103477	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103463	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103478	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103479	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103480	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103464	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103481	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103459	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103460	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103443	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103444	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103445	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103446	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103447	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103448	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103449	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103450	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103451	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103452	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103453	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103454	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103455	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103456	EXECUÇAO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSAO, DE TUBO OU CONEXAO EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103457	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103458	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	15,86	16,12		79%	77%
SINAPI	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NAO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	257,15	259,79		87%	86%
SINAPI	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	18,86	19,28		71%	70%
SINAPI	103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NAO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	2.892,42	2.897,71		98%	97%
SINAPI	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	37,80	38,63		72%	70%
SINAPI	103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	5.463,38	5.464,82		99%	99%
SINAPI	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	133,77	133,86		99%	99%
SINAPI	104804	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	104805	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	286,42	286,55		99%	99%
SINAPI	104806	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103378	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5,70	5,71		97%	97%
SINAPI	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	446,00	446,16		100%	100%
SINAPI	103380	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103382	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1.093,84	1.094,01		100%	100%
SINAPI	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	11,18	11,21		97%	97%
SINAPI	103384	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1.763,56	1.763,89		100%	100%
SINAPI	103386	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3.094,01	3.094,53		100%	100%
SINAPI	103388	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103374	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4.601,32	4.602,07		100%	100%
SINAPI	103390	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	3.030,00	3.031,07		99%	99%
SINAPI	103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NAO INCLUI A EXECUÇAO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	0,00	0,00			
SINAPI	103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4.953,51	4.954,78		99%	99%
SINAPI	103440	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	408,35	413,64		83%	82%
SINAPI	103441	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	413,68	418,97		84%	83%
SINAPI	103442	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	542,33	547,62		88%	87%
SINAPI	103437	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	182,25	183,91		88%	88%
SINAPI	103438	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	182,25	183,91		88%	88%
SINAPI	103439	TE DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	215,16	216,82		90%	89%
SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF 02/2023	M2	419,59	423,48		0%	0%
SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	349,74	353,10		0%	0%
SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	319,61	323,39		0%	0%
SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	266,85	270,09		0%	0%
SINAPI	104589	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMIGRES, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	263,10	266,83		0%	0%
SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	220,22	223,42		0%	0%
SINAPI	104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMIGRES, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF 02/2023	M2	286,64	291,31		0%	0%
SINAPI	104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	M2	240,79	244,93		0%	0%
SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	60,12	61,98		0%	0%
SINAPI	104614	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	64,55	66,73		0%	0%
SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	58,64	60,37		0%	0%
SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,60	57,10		0%	0%
SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	63,40	65,55		0%	0%
SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	58,83	60,61		0%	0%
SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	67,94	70,32		0%	0%
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	61,86	63,76		0%	0%
SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	87,96	90,06		0%	0%
SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	87,42	89,43		0%	0%
SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSOES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	M2	362,10	365,61		0%	0%
SINAPI	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	353,04	355,80		0%	0%
SINAPI	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	M2	275,35	278,86		0%	0%
SINAPI	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSOES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	266,29	269,05		0%	0%
SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	57,34	58,56		0%	0%
SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	50,92	51,61		0%	0%
SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	63,50	65,17		0%	0%
SINAPI	104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	61,73	63,23		0%	0%
SINAPI	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	53,11	53,93		0%	0%
SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	75,10	77,53		0%	0%
SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	58,44	59,74		0%	0%
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51,08	51,79		0%	0%
SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	67,65	69,61		0%	0%
SINAPI	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	65,40	67,15		0%	0%
SINAPI	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	54,18	55,10		0%	0%
SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	92,21	95,75		0%	0%
SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	68,70	70,13		0%	0%
SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	60,39	61,18		0%	0%
SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	78,85	80,99		0%	0%
SINAPI	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	70,50	72,07		0%	0%
SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	60,74	61,56		0%	0%
SINAPI	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	81,86	84,18		0%	0%
SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	119,52	121,47		0%	0%
SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	110,77	112,08		0%	0%
SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	130,85	133,50		0%	0%
SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	121,67	123,76		0%	0%
SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	111,22	112,56		0%	0%
SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	134,41	137,26		0%	0%
SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,19	7,39		0%	0%
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	8,15	8,36		0%	0%
SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	11,09	11,32		0%	0%
SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	13,19	13,43		0%	0%
SINAPI	103741	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103753	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103754	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103759	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103758	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103734	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103740	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103746	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103750	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M	0,00	0,00			
SINAPI	103735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103738	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103736	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103742	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA, EM BARREIRA DE CONCRETO. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	311,95	314,91		0%	0%
SINAPI	103702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103698	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF 03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF 03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103706	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103712	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103713	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103714	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103715	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103716	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103717	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103719	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103720	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103728	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF 03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	134,46	139,47		0%	0%
SINAPI	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇAO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	123,02	127,82		0%	0%
SINAPI	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇAO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	97,60	100,39		0%	0%
SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇAO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇAO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	109,04	112,04		0%	0%
SINAPI	103690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103691	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	123,82	128,19		5%	4%
SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	162,49	162,99		0%	0%
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,72	21,41		0%	0%
SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,05	16,74		0%	0%
SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,06	24,75		0%	0%
SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	17,90	18,59		0%	0%
SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	21,72	22,41		0%	0%
SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	28,26	28,95		0%	0%
SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	38,40	39,09		0%	0%
SINAPI	96982	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96993	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96990	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96991	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96992	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96994	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	69,68	71,39		1%	1%
SINAPI	104743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,02	61,15		0%	0%
SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90,63	92,59		1%	1%
SINAPI	104744	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	80,45	80,59		0%	0%
SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	112,74	114,95		1%	1%
SINAPI	104745	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	115,19	115,37		0%	0%
SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	149,95	152,37		1%	1%
SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	53,44	56,19		0%	0%
SINAPI	96980	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	0,00	0,00			
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	136,30	137,74		0%	0%
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	91,48	92,41		0%	0%
SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	194,03	194,65		0%	0%
SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	27,93	28,63		10%	10%
SINAPI	104747	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104748	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF 08/2023	UN	24,97	26,13		6%	5%
SINAPI	104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104828	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104824	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PONTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, DE REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF 11/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104826	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104825	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZ., APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104993	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104994	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104995	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	104996	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_03/2024	UN	147,76	148,72		92%	92%
SINAPI	95677	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	0,00	0,00			
SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	970,22	972,95		97%	96%
SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	592,35	594,72		95%	95%
SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	441,41	443,78		94%	93%
SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	126,89	128,46		85%	84%
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	134,83	136,40		86%	85%
SINAPI	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1.356,05	1.359,16		97%	97%
SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	166,33	168,28		86%	85%
SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	584,60	590,58		74%	73%
SINAPI	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.007,39	1.017,84		72%	71%
SINAPI	95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1.470,81	1.486,27		72%	71%
SINAPI	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.910,20	1.930,29		71%	70%
SINAPI	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	724,34	731,01		75%	74%
SINAPI	95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.284,99	1.296,82		73%	73%
SINAPI	95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.891,90	1.909,46		73%	72%
SINAPI	95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2.467,90	2.490,76		73%	72%
SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	278,74	287,25		52%	50%
SINAPI	95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	507,92	522,86		52%	51%
SINAPI	95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	756,00	778,08		52%	51%
SINAPI	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	991,12	1.019,86		52%	51%
SINAPI	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	346,61	356,09		53%	51%
SINAPI	95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	642,33	659,22		53%	51%
SINAPI	95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	960,86	985,92		53%	52%
SINAPI	95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.261,69	1.294,34		53%	52%
SINAPI	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	309,06	318,17		54%	53%
SINAPI	95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	546,99	562,91		53%	52%
SINAPI	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	809,96	833,52		53%	52%
SINAPI	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1.058,21	1.088,83		53%	52%
SINAPI	95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	373,22	383,39		54%	52%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	674,20	692,22		53%	52%
SINAPI	95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.003,52	1.030,28		53%	52%
SINAPI	95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1.314,11	1.348,94		53%	52%
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	149,81	155,36		0%	0%
SINAPI	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	267,31	277,03		0%	0%
SINAPI	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	395,49	409,85		0%	0%
SINAPI	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	517,35	536,03		0%	0%
SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	196,62	202,82		0%	0%
SINAPI	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	360,04	371,03		0%	0%
SINAPI	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	536,85	553,18		0%	0%
SINAPI	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	704,00	725,25		0%	0%
SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	374,44	387,37		45%	43%
SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	502,43	517,83		49%	48%
SINAPI	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	623,40	641,64		51%	49%
SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	866,46	888,25		56%	54%
SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	184,93	189,60		0%	0%
SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	194,10	199,52		0%	0%
SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	168,20	171,82		73%	72%
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	71,15	74,30		45%	43%
SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	324,78	328,84		84%	83%
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	110,86	114,23		62%	60%
SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	88,95	92,22		54%	52%
SINAPI	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	237,80	241,64		80%	79%
SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	68,81	74,22		0%	0%
SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	135,06	145,68		0%	0%
SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	369,26	388,70		34%	33%
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4,29	4,62		0%	0%
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0,63	0,65		51%	49%
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	109,51	114,65		19%	18%
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	303,08	317,08		19%	19%
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	633,91	665,31		17%	17%
SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	29,14	30,29		23%	23%
SINAPI	98526	REMOÇAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	121,89	128,13		33%	31%
SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	202,30	212,66		33%	31%
SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	266,63	280,30		33%	31%
SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2,59	2,79		0%	0%
SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	141,09	141,84		0%	0%
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	167,10	169,22		80%	79%
SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,64	63,50		79%	77%
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,18	87,36		78%	77%
SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,64	30,95		0%	0%
SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,57	52,88		0%	0%
SINAPI	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	0,00	0,00			
SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,46	24,27		0%	0%
SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,39	46,20		0%	0%
SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	118,27	118,51		0%	0%
SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	105,78	106,02		0%	0%
SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇAO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	115,21	115,39		0%	0%
SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	24,40	26,01		0%	0%
SINAPI	102653	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	0,00	0,00			
SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	16,40	17,24		0%	0%
SINAPI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	21,75	23,03		0%	0%
SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	12,13	12,75		0%	0%
SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	15,26	16,14		0%	0%
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	52,99	53,59		68%	67%
SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	79,95	80,45		0%	0%
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M	60,43	61,14		69%	68%
SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	19,99	20,64		60%	58%
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	42,91	43,97		0%	0%
SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,23	49,73		0%	0%
SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	42,91	43,97		0%	0%
SINAPI	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,23	49,73		0%	0%
SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,91	43,97		0%	0%
SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	48,23	49,73		0%	0%
SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,99	30,66		0%	0%
SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	33,12	34,04		0%	0%
SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,99	30,66		0%	0%
SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12	34,04		0%	0%
SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	29,99	30,66		0%	0%
SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12	34,04		0%	0%
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,50	72,84		80%	80%
SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,06	37,45		0%	0%
SINAPI	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	39,42	40,01		0%	0%
SINAPI	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	645,17	645,84		99%	99%
SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 PS	M2	159,21	159,74		0%	0%
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	203,88	204,09		94%	94%
SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	70,23	70,71		82%	81%
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	63,50	64,03		0%	0%
SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	59,87	60,35		0%	0%
SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	52,50	54,15		62%	60%
SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	161,40	163,05		88%	87%
SINAPI	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	124.998,96	125.052,79		99%	99%
SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇAO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	19.704,39	19.739,61		98%	97%
SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	24.736,06	24.771,86		98%	98%
SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇAO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	34.544,04	34.581,96		99%	98%
SINAPI	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11.201,57	11.234,25		96%	96%
SINAPI	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	40.238,00	40.277,22		99%	99%
SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇAO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12.472,91	12.506,18		97%	96%
SINAPI	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	65.239,99	65.280,15		99%	99%
SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇAO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	16.019,38	16.053,62		97%	97%
SINAPI	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	89.386,41	89.433,43		99%	99%
SINAPI	105473	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATORIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF 05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105414	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105424	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATORIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105448	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATORIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105409	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE BACIA SANITARIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF 05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105415	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF 05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105487	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105451	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERAMICO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF 05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105454	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105411	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERAMICO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF 05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105419	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERAMICO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	105443	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERAMICO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105455	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105412	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERAMICO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105420	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105444	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105456	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105478	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105421	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105445	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105453	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105497	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105418	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105442	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105410	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105416	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERAMICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105488	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105452	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE PALETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERAMICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105475	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105498	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE TELHAS TERMOACUSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105486	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCOPICO, DE TELHAS TERMOACUSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105450	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105438	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105463	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105485	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105428	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105426	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105491	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105495	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105407	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105427	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105492	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105496	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105425	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105477	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105490	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105494	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105417	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105461	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METALICO E VERGALHOES DE AÇO E VERGALHOES DE AÇO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105436	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105483	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105505	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105435	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105460	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105470	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105504	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105476	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105471	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105493	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105482	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105430	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHAO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105440	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105465	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHAO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105499	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105431	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105441	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105466	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHAO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105500	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105429	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105439	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHAO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105464	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105489	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105437	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105462	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105484	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105506	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105432	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105457	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105467	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105501	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105433	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105458	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METALICOS, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105468	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105502	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105434	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105459	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105469	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, COM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105503	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105472	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105413	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMINIO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105423	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105447	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMINIO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105408	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105479	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TABUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105422	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105446	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105474	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105480	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105481	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105449	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	0,00	0,00			
SINAPI	105511	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGAVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105507	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105512	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105508	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGAVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105513	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105509	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105514	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	105510	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024	TXKM	0,00	0,00			
SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	479,31	494,77		49%	48%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	6,47	6,97		0%	0%
SINAPI	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	16,76	18,06		0%	0%
SINAPI	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	29,63	31,93		0%	0%
SINAPI	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,03	1,11		0%	0%
SINAPI	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,87	0,94		0%	0%
SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,75	0,80		0%	0%
SINAPI	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,91	0,98		0%	0%
SINAPI	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,37	3,63		0%	0%
SINAPI	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,94	4,24		0%	0%
SINAPI	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	5,25	5,66		0%	0%
SINAPI	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	17,23	18,56		0%	0%
SINAPI	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATORIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	58,79	63,35		0%	0%
SINAPI	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	12,86	13,86		0%	0%
SINAPI	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2,56	2,76		0%	0%
SINAPI	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERAMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	7,14	7,69		0%	0%
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11,22	12,09		0%	0%
SINAPI	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0,64	0,69		0%	0%
SINAPI	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,37	0,40		0%	0%
SINAPI	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,31	0,33		0%	0%
SINAPI	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,25	0,27		0%	0%
SINAPI	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	23,74	25,57		0%	0%
SINAPI	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0,95	1,02		0%	0%
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1.375,69	1.482,25		0%	0%
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	994,39	1.071,41		0%	0%
SINAPI	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	4,09	4,19		56%	55%
SINAPI	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,51	0,52		55%	54%
SINAPI	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2,28	2,34		56%	55%
SINAPI	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	UNXKM	3,34	3,43		56%	55%
SINAPI	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	M2XKM	3,34	3,43		56%	55%
SINAPI	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	LXKM	0,33	0,34		55%	53%
SINAPI	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERAMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	KGXKM	0,12	0,12		50%	50%
SINAPI	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11,96	12,26		56%	55%
SINAPI	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	M2XKM	2,13	2,18		56%	55%
SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	37,52	40,43		0%	0%
SINAPI	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	UNXKM	78,43	84,51		0%	0%
SINAPI	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	MXKM	39,48	42,54		0%	0%
SINAPI	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	9,10	9,80		0%	0%
SINAPI	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	UNXKM	18,20	19,61		0%	0%
SINAPI	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	MXKM	8,33	8,98		0%	0%
SINAPI	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	M2XKM	26,14	28,17		0%	0%
SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	MXKM	12,32	13,27		0%	0%
SINAPI	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26,15	28,18		0%	0%
SINAPI	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	M2XKM	36,90	39,76		0%	0%
SINAPI	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	LXKM	2,05	2,21		0%	0%
SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	UNXKM	78,43	84,51		0%	0%
SINAPI	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	MXKM	5,00	5,39		0%	0%
SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,84	1,99		0%	0%
SINAPI	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,23	1,32		0%	0%
SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,73	0,79		0%	0%
SINAPI	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	KGXKM	3,06	3,30		0%	0%
SINAPI	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	146,95	158,33		0%	0%
SINAPI	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	30,86	33,25		0%	0%
SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	M2XKM	16,91	18,22		0%	0%
SINAPI	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	36,96	39,82		0%	0%
SINAPI	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,16	4,49		0%	0%
SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	12,32	13,27		0%	0%
SINAPI	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18,48	19,91		0%	0%
SINAPI	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	24,64	26,55		0%	0%
SINAPI	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIAMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,50	2,69		0%	0%
SINAPI	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,75	4,04		0%	0%
SINAPI	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	7,50	8,08		0%	0%
SINAPI	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIAMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,00	3,23		0%	0%
SINAPI	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,25	6,74		0%	0%
SINAPI	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIAMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,00	5,39		0%	0%
SINAPI	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,25	6,74		0%	0%
SINAPI	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18,48	19,91		0%	0%
SINAPI	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDAVEL COM DIAMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,75	4,04		0%	0%
SINAPI	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,12	3,37		0%	0%
SINAPI	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,60	2,81		0%	0%
SINAPI	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	12,32	13,27		0%	0%
SINAPI	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,12	3,37		0%	0%
SINAPI	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,50	2,69		0%	0%
SINAPI	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHOES DE AÇO COM DIAMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	MXKM	12,50	13,47		0%	0%
SINAPI	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,02	2,18		0%	0%
SINAPI	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	8,12	8,75		0%	0%
SINAPI	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	5,10	5,50		0%	0%
SINAPI	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3,16	3,41		0%	0%
SINAPI	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	58,82	63,38		0%	0%
SINAPI	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	12,50	13,47		0%	0%
SINAPI	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	24,64	26,55		0%	0%
SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITARIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0,72	0,78		0%	0%
SINAPI	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,17	0,18		0%	0%
SINAPI	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,34	0,37		0%	0%
SINAPI	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,51	0,55		0%	0%
SINAPI	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,77	0,83		0%	0%
SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0,04	0,04		0%	0%
SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1,55	1,67		0%	0%
SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,03	0,03		0%	0%
SINAPI	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,02	0,02		0%	0%
SINAPI	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,01	0,01		0%	0%
SINAPI	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	1,16	1,25		0%	0%
SINAPI	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATORIO OU MARMORE SINTETICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1,55	1,67		0%	0%
SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,57	8,70		36%	36%
SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,70	5,79		36%	36%
SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,71	9,83		0%	0%
SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,46	6,53		0%	0%
SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,21	10,32		0%	0%
SINAPI	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,80	6,88		0%	0%
SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,15	7,30		40%	39%
SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,77	4,87		40%	39%
SINAPI	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	5,30	5,35		34%	34%
SINAPI	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	5,22	5,29		30%	30%
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	8,61	8,74		44%	44%
SINAPI	100998	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: T). AF_07/2020	T	5,74	5,84		44%	44%
SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,53	8,65		18%	17%
SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,72	5,79		18%	17%
SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,32	8,42		17%	17%
SINAPI	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,54	5,62		17%	17%
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,00	9,19		48%	47%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,01	6,13		48%	47%
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	26,13	26,47		36%	35%
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	41,51	42,05		36%	35%
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,67	6,77		44%	43%
SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,43	4,48		44%	43%
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,07	8,20		43%	42%
SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,37	5,47		43%	42%
SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,32	6,39		16%	16%
SINAPI	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,23	4,27		16%	16%
SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,02	8,14		15%	14%
SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,37	5,44		15%	14%
SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,95	6,02		16%	16%
SINAPI	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3,96	4,00		16%	16%
SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,83	7,93		14%	14%
SINAPI	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,21	5,28		14%	14%
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,41	7,56		48%	47%
SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,94	5,03		47%	47%
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,39	8,57		46%	45%
SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	5,60	5,71		46%	45%
SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	17,37	17,77		30%	29%
SINAPI	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	15,89	16,26		30%	29%
SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	39,69	40,64		30%	29%
SINAPI	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	32,61	33,38		30%	29%
SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,46	44,48		30%	29%
SINAPI	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	33,37	34,17		30%	29%
SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	25,51	26,11		30%	29%
SINAPI	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20,75	21,25		30%	29%
SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,32	44,35		30%	29%
SINAPI	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METALICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	12,57	12,87		30%	29%
SINAPI	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,70	10,95		30%	29%
SINAPI	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	28,62	29,29		30%	29%
SINAPI	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	23,51	24,06		30%	29%
SINAPI	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,56	36,39		30%	29%
SINAPI	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	28,23	28,89		30%	29%
SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24,22	24,79		30%	29%
SINAPI	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18,84	19,29		30%	29%
SINAPI	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,14	27,78		30%	29%
SINAPI	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19,42	19,86		30%	29%
SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	17,22	17,63		30%	29%
SINAPI	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15,36	15,73		30%	29%
SINAPI	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	37,75	38,63		30%	29%
SINAPI	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	93,50	95,71		30%	29%
SINAPI	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	80,90	82,81		30%	29%
SINAPI	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	63,60	65,10		30%	29%
SINAPI	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	45,94	47,03		30%	29%
SINAPI	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	34,33	35,15		30%	29%
SINAPI	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,62	36,47		30%	29%
SINAPI	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLASTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	184,67	189,04		30%	29%
SINAPI	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	141,76	145,10		30%	29%
SINAPI	101486	TM. AF_07/2020	T	127,70	130,71		30%	29%
SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 07/2020	M3	20,05	20,26		35%	34%
SINAPI	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF 07/2020	M3	18,00	18,24		31%	30%
SINAPI	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF 06/2021	T	270,87	279,67		25%	24%
SINAPI	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	159,00	164,17		25%	24%
SINAPI	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF 07/2020	T	545,76	563,48		25%	24%
SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,07	7,17		36%	35%
SINAPI	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,71	4,77		35%	35%
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,00		35%	35%
SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,98	1,99		35%	35%
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,54	2,58		35%	35%
SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,72	1,73		35%	35%
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,92	0,94		35%	34%
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,62	0,63		34%	33%
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,34	2,38		35%	34%
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,57	1,60		36%	35%
SINAPI	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,07	4,11		0%	0%
SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,12	6,19		0%	0%
SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,55	2,58		0%	0%
SINAPI	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,69	1,72		0%	0%
SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,21	2,24		0%	0%
SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,47	1,48		0%	0%
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,81	0,82		0%	0%
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,54	0,54		0%	0%
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,01	2,03		0%	0%
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,36	1,38		0%	0%
SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,18	5,24		0%	0%
SINAPI	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,47	3,50		0%	0%
SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,15	2,18		0%	0%
SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,45	1,46		0%	0%
SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,86	1,88		0%	0%
SINAPI	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,25	1,27		0%	0%
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,70	0,70		0%	0%
SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,44	0,44		0%	0%
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,71	1,73		0%	0%
SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,14	1,16		0%	0%
SINAPI	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,47	8,63		39%	38%
SINAPI	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,65	5,75		39%	38%
SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,55	3,62		39%	38%
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,37	2,42		39%	38%
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,08	3,14		39%	38%
SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,04	2,08		39%	38%
SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13	1,15		39%	38%
SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,74	0,76		38%	37%
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,82	2,87		39%	38%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,88	1,92		39%	39%
SINAPI	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,43	6,53		35%	34%
SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,70	2,74		34%	34%
SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,33	2,36		34%	34%
SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	0,86		33%	33%
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,14	2,18		35%	34%
SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,19	8,30		36%	35%
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,45	3,49		35%	35%
SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,97	3,01		35%	35%
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,09	1,10		35%	35%
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,74	2,77		35%	35%
SINAPI	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,45	8,54		34%	34%
SINAPI	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,52	3,55		34%	34%
SINAPI	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,05	3,08		34%	34%
SINAPI	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,10	1,11		34%	33%
SINAPI	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,79	2,81		34%	34%
SINAPI	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,28	11,44		31%	30%
SINAPI	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,73	4,79		31%	30%
SINAPI	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,10	4,16		31%	30%
SINAPI	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,51	1,52		30%	30%
SINAPI	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,75	3,81		31%	30%
SINAPI	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,27	2,30		3%	3%
SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,93	1,95		3%	3%
SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,72	0,72		1%	1%
SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,80	1,82		3%	3%
SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,74	1,76		3%	3%
SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,49	1,51		2%	2%
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,54	0,55		2%	2%
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,39	1,41		2%	2%
SINAPI	97804	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104378	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104379	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104389	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97801	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104377	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104376	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	97808	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104381	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104382	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	104380	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	0,00	0,00			
SINAPI	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	36,07	37,22		34%	33%
SINAPI	103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	335,61	349,77		28%	27%
SINAPI	103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	399,90	416,84		28%	27%
SINAPI	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	47,01	48,64		33%	32%
SINAPI	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	57,93	60,03		32%	30%
SINAPI	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	89,43	92,89		30%	29%
SINAPI	103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	100,35	104,29		30%	29%
SINAPI	103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	131,84	137,14		29%	28%
SINAPI	103144	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	142,76	148,55		29%	28%
SINAPI	103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	174,26	181,41		29%	27%
SINAPI	103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	185,17	192,80		28%	27%
SINAPI	103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	207,05	215,62		28%	27%
SINAPI	103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	249,46	259,88		28%	27%
SINAPI	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	31,69	32,67		35%	34%
SINAPI	103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	271,34	282,69		28%	27%
SINAPI	103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	313,70	326,90		28%	27%
SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	54,58	56,55		32%	31%
SINAPI	103119	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	653,70	681,66		27%	26%
SINAPI	103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	782,27	815,80		27%	26%
SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	76,45	79,36		30%	29%
SINAPI	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	98,32	102,18		30%	29%
SINAPI	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	161,28	167,88		29%	28%
SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	183,16	190,69		28%	27%
SINAPI	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	246,12	256,39		28%	27%
SINAPI	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	267,98	279,21		28%	27%
SINAPI	103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	330,94	344,90		28%	27%
SINAPI	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	352,82	367,72		28%	27%
SINAPI	103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	396,55	413,35		28%	27%
SINAPI	103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	481,38	501,88		28%	26%
SINAPI	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	45,84	47,42		33%	32%
SINAPI	103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	525,13	547,50		28%	26%
SINAPI	103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	609,95	636,01		27%	26%
SINAPI	103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	73,12	75,89		31%	30%
SINAPI	103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	971,78	1.013,55		27%	26%
SINAPI	103136	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1.164,64	1.214,76		27%	26%
SINAPI	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	105,94	110,12		30%	28%
SINAPI	103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	138,72	144,34		29%	28%
SINAPI	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	233,17	242,89		28%	27%
SINAPI	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	265,97	277,11		28%	27%
SINAPI	103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	360,42	375,66		28%	27%
SINAPI	103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	393,22	409,87		28%	27%
SINAPI	103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	487,67	508,43		28%	26%
SINAPI	103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	520,46	542,63		28%	26%
SINAPI	103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	586,08	611,10		28%	26%
SINAPI	103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	713,33	743,87		27%	26%
SINAPI	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXAO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	60,01	62,20		31%	30%
SINAPI	103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	778,93	812,31		27%	26%
SINAPI	103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	906,17	945,09		27%	26%
SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	12,86	13,41		28%	26%
SINAPI	103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	125,87	131,59		26%	25%
SINAPI	103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	150,54	157,37		26%	25%
SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	18,05	18,84		27%	26%
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	23,26	24,29		27%	25%
SINAPI	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	35,54	37,12		26%	25%
SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	40,78	42,59		26%	25%
SINAPI	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	53,05	55,40		26%	25%
SINAPI	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	58,27	60,88		26%	25%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	70,54	73,70		26%	25%
SINAPI	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	75,76	79,15		26%	25%
SINAPI	103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	86,17	90,04		26%	25%
SINAPI	103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	91,93	96,07		26%	25%
SINAPI	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	10,78	11,22		28%	27%
SINAPI	103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	101,22	105,80		26%	25%
SINAPI	103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	116,57	121,85		26%	25%
SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULAO A CEU ABERTO, ESCAVAÇAO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	890,03	919,84		1%	1%
SINAPI	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	874,29	895,28		1%	1%
SINAPI	101098	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.094,43	1.130,97		1%	1%
SINAPI	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	1.076,57	1.104,52		1%	1%
SINAPI	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	917,34	931,27		7%	7%
SINAPI	101110	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇAO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	895,10	899,95		7%	7%
SINAPI	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020	M3	1.008,03	1.039,91		1%	1%
SINAPI	101107	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	991,18	1.014,82		1%	1%
SINAPI	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 05/2020	M3	863,95	876,95		7%	7%
SINAPI	101111	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇAO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	843,33	847,65		7%	7%
SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.224,63	1.273,13		1%	0%
SINAPI	101104	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	1.205,04	1.244,54		1%	1%
SINAPI	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	959,88	975,81		8%	8%
SINAPI	101108	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇAO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	935,04	941,38		9%	9%
SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.166,67	1.210,13		1%	1%
SINAPI	101105	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	1.147,60	1.182,23		1%	1%
SINAPI	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	938,72	953,82		8%	8%
SINAPI	101109	TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇAO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M3	914,67	920,37		8%	8%
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	215,96	216,14		1%	1%
SINAPI	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	278,40	278,57		1%	1%
SINAPI	104363	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF 03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104360	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRAO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104358	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104362	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRAO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF 03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF 03/2020	M3	365,98	366,27		1%	1%
SINAPI	104373	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020	T	0,00	0,00			
SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	39,44	40,43		0%	0%
SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇAO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	54,59	55,96		0%	0%
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	65,56	67,25		0%	0%
SINAPI	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	31,29	31,84		0%	0%
SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	45,43	46,28		0%	0%
SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48,40	49,49		0%	0%
SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	39,19	40,16		3%	3%
SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	46,68	47,90		3%	3%
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	54,19	55,66		2%	2%
SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,76	31,36		1%	1%
SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	43,99	46,35		1%	1%
SINAPI	105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	61,13	64,40		1%	1%
SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	20,60	21,02		6%	6%
SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	23,57	24,05		6%	5%
SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,98	27,52		5%	5%
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	10,43	11,15		0%	0%
SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	M	13,53	13,65		0%	0%
SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2024	M	23,67	25,01		0%	0%
SINAPI	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	39,61	40,44		0%	0%
SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	55,45	56,72		0%	0%
SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	66,78	68,39		0%	0%
SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	50,14	51,67		3%	3%
SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	60,87	62,81		2%	2%
SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	71,57	73,93		2%	2%
SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,90	31,50		1%	1%
SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	44,18	46,56		1%	1%
SINAPI	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	61,30	64,57		1%	1%
SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	20,89	21,31		6%	6%
SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	23,89	24,38		6%	5%
SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	27,62	28,18		5%	5%
SINAPI	102149	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102145	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTAO DE ROSCA INTERNA, COM AREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102144	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	507,85	509,77		16%	16%
SINAPI	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	493,38	494,85		12%	12%
SINAPI	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	277,17	279,56		35%	35%
SINAPI	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	172,75	174,73		0%	0%
SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1.824,50	1.829,13		4%	4%
SINAPI	102174	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	2.094,38	2.098,62		3%	3%
SINAPI	102175	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF 01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	906,06	911,16		10%	10%
SINAPI	102173	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021	M2	0,00	0,00			
SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	354,67	357,06		27%	27%
SINAPI	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	250,25	252,23		0%	0%
SINAPI	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	343,44	345,36		23%	23%
SINAPI	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	258,23	259,81		0%	0%
SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	402,97	404,44		15%	15%
SINAPI	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	336,99	338,19		0%	0%
SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	447,60	448,55		9%	9%
SINAPI	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	405,02	405,81		0%	0%
SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	283,63	286,02		34%	34%
SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	179,21	181,19		0%	0%
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	303,01	305,40		32%	32%
SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	301,18	303,10		26%	26%
SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	215,97	217,55		0%	0%
SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	312,55	314,02		20%	20%
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	246,57	247,77		0%	0%
SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	389,27	390,35		12%	12%
SINAPI	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	340,35	341,26		0%	0%
SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	198,59	200,57		0%	0%
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	638,06	642,39		5%	5%
SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	441,30	446,16		10%	10%
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	525,74	530,36		7%	7%
SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO E SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	232,22	238,41		0%	0%
SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	891,78	897,34		0%	0%
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	4.385,03	4.405,69		0%	0%
SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021	UN	2.187,49	2.197,43		0%	0%
SINAPI	102187	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102186	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2.640,17	2.652,70		0%	0%
SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.314,92	1.320,79		0%	0%
SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	19,29	20,78		0%	0%
SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	M2	15,88	17,10		0%	0%
SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021	M2	13,77	14,83		0%	0%
SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2021	UN	532,82	535,08		0%	0%
SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,82	17,09		0%	0%
SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,90	21,31		0%	0%
SINAPI	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	19,38	19,65		0%	0%
SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,21	26,62		0%	0%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	58,01	58,97		0%	0%
SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	53,12	53,85		0%	0%
SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	39,67	40,21		0%	0%
SINAPI	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,12	20,39		0%	0%
SINAPI	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	85,99	87,22		0%	0%
SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,16	25,57		0%	0%
SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,76	21,08		0%	0%
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,46	25,75		0%	0%
SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	37,53	37,82		0%	0%
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	51,24	51,65		0%	0%
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	52,67	53,08		0%	0%
SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	96,48	97,14		0%	0%
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	96,43	97,39		0%	0%
SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	152,04	153,40		0%	0%
SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	76,13	76,86		0%	0%
SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	143,41	144,55		0%	0%
SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	55,88	56,42		0%	0%
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2021	UN	104,65	105,59		0%	0%
SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	32,80	33,07		0%	0%
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	75,54	76,20		0%	0%
SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	265,02	266,67		0%	0%
SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	133,13	134,36		0%	0%
SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	321,67	323,75		0%	0%
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	36,12	36,53		0%	0%
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	85,88	86,68		0%	0%
SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	649,76	652,40		0%	0%
SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24,18	24,45		0%	0%
SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	77,52	78,18		0%	0%
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81,55	82,35		0%	0%
SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,94	30,35		0%	0%
SINAPI	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,44	8,71		0%	0%
SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	19,83	20,24		0%	0%
SINAPI	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,69	16,01		0%	0%
SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,02	17,31		0%	0%
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,27	41,68		0%	0%
SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	350,10	351,75		94%	94%
SINAPI	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF 08/2021	UN	21,90	23,34		0%	0%
SINAPI	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF 08/2021	UN	26,50	28,22		0%	0%
SINAPI	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF 08/2021	UN	35,71	37,85		0%	0%
SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	160,28	161,94		0%	0%
SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	130,44	131,72		0%	0%
SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	78,85	79,79		0%	0%
SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	33,27	33,73		0%	0%
SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	205,80	207,93		0%	0%
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	38,38	39,07		0%	0%
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	380,27	383,64		0%	0%
SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	310,39	313,30		0%	0%
SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	135,82	136,78		0%	0%
SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	112,01	112,74		0%	0%
SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	75,74	76,28		0%	0%
SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	47,57	47,84		0%	0%
SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	206,51	207,74		0%	0%
SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	56,11	56,52		0%	0%
SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	321,41	322,37		96%	96%
SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	286,15	286,88		97%	97%
SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	191,76	192,30		97%	96%
SINAPI	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	115,89	115,89		97%	97%
SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	640,71	642,36		97%	97%
SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	449,02	450,25		97%	96%
SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	882,33	884,41		97%	97%
SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	141,13	141,54		97%	96%
SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.361,42	1.364,06		98%	97%
SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	176,56	177,52		93%	93%
SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	152,11	152,84		94%	94%
SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	102,02	102,56		94%	93%
SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	85,04	85,31		96%	96%
SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	405,13	406,78		95%	95%
SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	255,32	256,55		94%	94%
SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	550,93	553,01		95%	95%
SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	92,23	92,64		95%	94%
SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	944,44	947,08		97%	96%
SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	165,47	165,95		96%	96%
SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	154,09	154,45		97%	97%
SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,53	97,80		97%	96%
SINAPI	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	442,21	443,04		98%	98%
SINAPI	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	249,34	249,96		97%	97%
SINAPI	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	605,02	606,05		98%	98%
SINAPI	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	87,67	87,88		97%	97%
SINAPI	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.058,62	1.059,93		98%	98%
SINAPI	103033	VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103032	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103030	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103031	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103035	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103034	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103024	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103023	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103022	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103020	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103026	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103025	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103021	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103027	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103028	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103563	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103564	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103565	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103566	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103567	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103568	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103569	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103570	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103571	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103562	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103573	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103585	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 1000 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103586	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 1200 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103574	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103575	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103576	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103577	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103578	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103579	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103580	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103581	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103582	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 700 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103572	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103583	JUNTA MECANICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 800 MM. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103584	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 900 MM. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103557	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103558	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103559	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103560	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103561	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103529	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103530	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 01/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103531	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103532	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103533	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103534	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103535	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103527	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	0,00	0,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
SINAPI	103536	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103528	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
		VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, COM FLANGES, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA.						
SINAPI	103541	AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103540	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103544	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103545	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103537	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103538	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103549	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103550	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103551	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103552	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103553	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103554	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103555	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103547	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103556	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	103548	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF 12/2021	UN	0,00	0,00			
ORSE	3126	Fornecimento de alimentação (quentinha) a pessoal direto de obra	un		14,00			
ORSE	3131	Avental de couro	un		19,58			
ORSE	3128	Bota de borracha	pa		69,90			
ORSE	3127	Bota de couro	pa		76,67			
ORSE	3129	Capacete	un		14,00			
ORSE	3132	Fardamento	un		196,71			
ORSE	3130	Luva de raspa	pa		11,28			
ORSE	3133	Máscara contra poeira	un		1,64			
ORSE	3134	Máscara para solda	un		44,99			
ORSE	3136	Óculos de proteção	un		7,00			
ORSE	3125	Fornecimento de vales transporte a pessoal direto de obra	un		4,50			
ORSE	3472	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 01 uso	m2		58,62			
ORSE	3473	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 02 usos	m2		31,30			
ORSE	3474	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 03 usos	m2		22,16			
ORSE	7389	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 04 usos	m2		17,63			
ORSE	3475	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 05 usos	m2		14,88			
ORSE	7390	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 06 usos	m2		13,06			
ORSE	7391	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 07 usos	m2		11,74			
ORSE	3720	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 10 usos	m2		9,43			
ORSE	7392	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes macias, 12 usos	m2		8,49			
ORSE	3091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	m3		78,56			
ORSE	8185	Escoramento em madeira para pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado	m³		77,68			
		Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações						
ORSE	7339	c/ vigas e lajes macigas, 10usos	m2		114,66			
ORSE	3085	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em paredes	m3		1.144,12			
ORSE	3086	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em tetos	m3		1.314,22			
ORSE	3088	Revestimento em paredes com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m3		1.407,60			
ORSE	3087	Revestimento em tetos com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m3		1.538,24			
ORSE	13484	Controle de erosão com geomanta tridimensional verde, resistência a tração de4 KN/m	m2		289,83			
		Geomanta tridimensional verde reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polímero e com resistência a tração de						
ORSE	13483	50 KN/m	m2		660,37			
		Solo Grampeado para controle de erosão com malha hexagonal de dupla torção, revestimento em PVC e com resistência de						
ORSE	13482	puncionamento de 74 KN e resistência à tração de 72 KN/m. Associada a geomanta tridimensional verde.	m2		757,08			
		Solo Grampeado para controlede erosão com malha hexagonal de dupla torção, revestimento em PVC e com resistência de						
ORSE	13481	puncionamento de 105 KN e resistência à tração de 89 KN/m. Associada a geomanta tridimensional verde.	m2		785,02			
ORSE	3080	Enrocamento com pedra bruta arrumada manualmente	m3		397,85			
ORSE	3079	Enrocamento com pedra bruta lançada	m3		223,99			
ORSE	3082	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3		397,85			
ORSE	3081	Enrocamento com pedra de mão lancada	m3		223,99			
ORSE	4115	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo)	h		4,79			
ORSE	3090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	h		6,79			
ORSE	4553	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2		95,16			
ORSE	7301	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2		55,37			
ORSE	7302	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2		21,44			
ORSE	3089	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2		37,58			
		Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em						
ORSE	7134	perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2		64,92			
		Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em						
ORSE	7135	perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2		75,80			
		Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6",						
ORSE	7133	reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2		33,63			
ORSE	3078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3		879,79			
		Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimensões 1,50 x 1,00 x 1,00m, p/un						
ORSE	3076	(inclusive pedra granítica)	un		1.243,82			
		Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa c/ dimensões 3,00 x 1,00 x 1,00m, p/un						
ORSE	3077	(inclusive pedra granítica)	un		2.487,88			
ORSE	10017	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa, sem fornecimento do gabião	m3		284,55			
ORSE	9798	Gabião de pedra granítica sem fornecimento de tela com frete da pedra	m3		241,73			
ORSE	9791	Gabião sem fornecimento de tela	m3		249,59			
ORSE	9888	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	m2		303,03			
ORSE	9153	Fornecimento e aplicação de Geogrelha tecida de poliester revestida c/PVC, ref.Macgrid WG-200, Maccaferri ou similar	m2		130,96			
		Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou						
ORSE	3083	similar) em colchões drenantes	m2		18,01			
		Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotéxtil RT-16, resistencia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou						
ORSE	9802	similar) em colchões drenantes	m2		23,74			
		Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotéxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou						
ORSE	9154	similar) em colchões drenantes	m2		29,61			
ORSE	10067	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2		27,81			
ORSE	3092	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal	ms		5.500,00			
ORSE	3093	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms		8.271,63			
		Bomba submersível, marca ABS, modelo AFP-102/425 2/3/4/7V STD Propulsor-230 ABS e acessórios(tubo de açoD2 AZ, corrente						
ORSE	12083	5/16, manilha 3/8 reta zincada, central eletro comando e monitor e pedestal DN 100/ASA - tubo 2) ou similar - fornec. e instalação	Un		85.969,98			
ORSE	12949	Fornecimento e montagem de medidor de vazão do tipo calha parshall garganta W3, em fibra de vidro	un		976,25			
ORSE	9248	Instalação de Medidor de Vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro	un		109,25			
ORSE	2643	Colocação de brita 04 em filtro	m3		103,61			
ORSE	13071	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada	un		5.730,29			
		Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-925 R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásico- Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-925						
ORSE	13070	R 2 1/2 3cv 127/220V Trifásico ou similar	un		3.382,77			
		Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta						
ORSE	13758	vazão para piscina / fonte	un		1.634,11			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2653	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) incl. chave de p. direta	un		2.149,31			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2648	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un		2.837,59			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca.						
ORSE	2652	faixas hm (m) - q (m3/h) :(26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un		2.030,67			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção						
ORSE	2646	8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un		1.360,38			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2650	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	un		2.229,19			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção						
ORSE	2645	8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), inclusive chave de partida direta	un		1.387,25			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2649	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,8)(14-4,1)(11-5,6)(8-6,9)(5-8,0), inclusive chave de partida direta	un		1.493,96			
		Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção						
ORSE	2644	8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	un		1.908,38			
		Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2655	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave departida direta	un		3.681,56			
		Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8						
ORSE	2647	mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un		2.053,13			
		Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca.						
ORSE	2651	faixas hm (m) - q (m3/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un		2.660,35			
ORSE	8220	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, à gasolina, trifásico (ou similar)	un		14.768,91			
ORSE	8219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un		11.742,03			
ORSE	10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ousimilar)	un		7.995,83			
ORSE	8722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar	un		730,48			
ORSE	13001	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un		13.250,74			
ORSE	13002	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un		16.172,97			
ORSE	9225	Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv	un		19,30			
ORSE	9226	Instalação e montagem de bomba centrifuga 2cv	un		19,30			
ORSE	9223	Instalação e montagem de bomba centrifuga 4cv	un		382,80			
ORSE	9224	Instalação e montagem de bomba centrifuga 5cv	un		417,80			
ORSE	11129	Remoção de bomba centrifuga 3/4 cv	un		19,30			
ORSE	2589	Base com solo-cimento, misturado em usina (exclusive material de base, inclusive cimento - 176kg/m3)	m3		174,95			
ORSE	2591	Base com solo-cimento, misturado em usina, com material da própria escavação,inclusive cimento - 140kg/m3	m3		117,66			
ORSE	2588	Base com solo-cimento, misturado na pista (exclusive material de base, inclusive cimento - 130kg/m3)	m3		128,44			
ORSE	2590	Base com solo-cimento, misturado na pista, com material da própria escavação,inclusive cimento - 130kg/m3	m3		110,76			
ORSE	2614	Base de macadame hidráulico	m3		322,86			
ORSE	10514	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3		241,32			
ORSE	9032	Base com brita graduada, exclusive pó de pedra e transporte da brita)	m3		171,74			
ORSE	2582	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3		206,87			
ORSE	2587	Base com solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação, exclusive transporte da brita	m3		104,65			
ORSE	2586	Base com solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação, sem transporte da brita	m3		56,76			
ORSE	4640	Base com solo-brita, misturado em usina (exclusive material de base e transporte da brita)	m3		115,13			
ORSE	2583	Base com solo-brita, misturado na pista (exclusive material de base e transporte da brita)	m3		63,99			
ORSE	2581	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia)	m3		20,96			
ORSE	2585	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia	m3		7,83			
ORSE	10006	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3		27,24			
ORSE	10516	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C" (exclusive material)	m3		6,97			
ORSE	2562	Concreto asfáltico pré-misturado a frio - usinagem, com material, exclusive trasnporte - Rev 02	t		265,99			
ORSE	8812	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico - Rev 01	m3		14,67			
ORSE	7197	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia101 a 150 km	dia		1.857,85			
ORSE	7191	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia31 a 60 km	dia		1.001,68			
ORSE	7194	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia61 a 100 km	dia		1.384,17			
ORSE	7189	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distanciaaté 30 km	dia		710,22			
ORSE	7199	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distanciamaior que 150 km	dia		2.331,38			
ORSE	11105	Moldagem de corpos de prova	un		3,90			
ORSE	2629	Fornecimento de asfalto diluído cm-30	t		8.920,00			
ORSE	2634	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c, exclusive transporte	t		3.430,81			
ORSE	2592	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2		11,01			
ORSE	2626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m		2,77			
ORSE	8190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m		463,70			
		Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia						
ORSE	2621	traço 1:3	m		77,80			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m		52,25			
ORSE	2622	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m		57,95			
ORSE	13170	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m		51,05			
ORSE	4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m		39,40			
ORSE	2620	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base deconcreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m		43,56			
ORSE	2625	Reassentamento de meio fio	m		10,76			
ORSE	2624	Remoção e reposição de meio-fio	m		17,86			
ORSE	3606	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela EMURB, exclusive transporte	t		606,81			
ORSE	3427	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem	t		15,67			
ORSE	3442	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), aplicado em obras de recuperação de pavimentos (prod. = 30t/h), sem fornecimento de material, e sem transporte	t		30,30			
ORSE	2599	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t		558,29			
ORSE	10957	Fornecimento de concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), (capa asfáltica),exclusive transporte	t		518,58			
ORSE	2600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2		68,58			
ORSE	7178	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t		154,82			
ORSE	11466	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=10cm, p/ sobrecargas de até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	m2		106,63			
ORSE	11467	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	m2		121,97			
ORSE	11468	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2		144,97			
ORSE	4712	Limpeza de pavimentação em paralepipedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m2		22,17			
ORSE	2605	Locação de serviços de pavimentação	m2		1,44			
ORSE	11462	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		114,08			
ORSE	11460	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		121,15			
ORSE	11461	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		138,39			
ORSE	11456	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		152,61			
ORSE	11454	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		109,95			
ORSE	11455	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		121,47			
ORSE	11459	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		126,54			
ORSE	11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		103,25			
ORSE	11458	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		112,95			
ORSE	11453	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		119,15			
ORSE	11451	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		116,53			
ORSE	11452	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		111,76			
ORSE	11465	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=10cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		150,07			
ORSE	11464	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		120,81			
ORSE	11463	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 25x29cm, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2		105,51			
ORSE	9104	Pavimentação em paralelepipedo granitico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2		118,85			
ORSE	11706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2		245,51			
ORSE	2607	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 10cmconcreto sobre colchão de areia	m2		162,01			
ORSE	2608	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	m2		118,09			
ORSE	2604	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2		133,03			
ORSE	2602	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2		62,92			
ORSE	2606	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2		44,38			
ORSE	7176	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2		0,23			
ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2		1,59			
ORSE	2561	Solo-brita - usinagem	m3		7,20			
ORSE	2560	Solo-cimento - usinagem	m3		7,34			
ORSE	10513	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	m3		226,28			
ORSE	4641	Usinagem de brita graduada, exclusive material	m3		7,28			
ORSE	12100	Reforço do sub-leito	m3		33,16			
ORSE	2559	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e tranporte	m3		23,82			
ORSE	2558	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pée carneiro e de pneus 25t	m2		1,16			
ORSE	10233	Sarjeta de paralelepipedo rejuntados, exclusive frete	m2		118,85			
ORSE	2576	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina (exclusive material de sub-base, inclusive cimento)	m3		137,37			
ORSE	2578	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina e material da própria escavação	m3		112,37			
ORSE	2577	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista (exclusive material de sub-base, inclusive cimento)	m3		126,40			
ORSE	2579	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista e material da própria escavação	m3		108,72			
ORSE	10195	Mistura solo na pista, com material da própria escavação, exclusive solo	m3		1,30			
ORSE	2571	Sub-base de solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação,exclusive transporte da brita	m3		86,36			
ORSE	2570	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	m3		91,89			
ORSE	2575	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (50% de solo, 20% de areia e 30% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3		71,22			
ORSE	2573	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo, 15% de areia e 25% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3		60,88			
ORSE	2574	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo, 20% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3		50,54			
ORSE	2572	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3		50,54			
ORSE	2564	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solo na pista (exclusive material de sub-base)	m3		24,25			
ORSE	2565	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de sub-base e areia))	m3		22,98			
ORSE	2569	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia)	m3		7,83			
ORSE	2563	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3		24,16			
ORSE	9176	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3		7,23			
ORSE	2596	Tratamento superficial duplo com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2		6,55			
ORSE	2594	Tratamento superficial simples com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2		3,22			
ORSE	13335	Limpeza de poço artesiano até 80m de profundidade	un		12.082,70			
ORSE	13003	Cimentação anelar - poço com tubo de 14.3/4" e perfuração de 22", em pasta decimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m		354,99			
ORSE	11683	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega	m		27,55			
ORSE	11681	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m		65,37			
ORSE	5912	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 50mm - tipo A e DN 80mm - tipo B	un		5,81			
ORSE	5913	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 80mm - tipo C	un		6,85			
ORSE	5914	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 100mm - tipo D	un		7,86			
ORSE	5915	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 150mm - tipo E e tipo F	un		12,19			
ORSE	5916	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 200mm - tipo H	un		17,95			
ORSE	5917	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 250mm - tipo J	un		23,91			
ORSE	5918	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 300mm - tipo K	un		32,34			
ORSE	5919	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 50mm	un		6,97			
ORSE	5920	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 80mm	un		8,18			
ORSE	5921	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 100mm	un		9,43			
ORSE	5922	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 150mm	un		14,64			
ORSE	5923	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 200mm	un		21,55			
ORSE	5924	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 250mm	un		28,71			
ORSE	5925	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 300mm	un		38,86			
ORSE	5926	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 350mm	un		46,43			
ORSE	5927	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 400mm	un		49,47			
ORSE	5928	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 500mm	un		61,62			
ORSE	5929	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 600mm	un		81,73			
ORSE	5930	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo A	un		8,34			
ORSE	5931	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo B e C	un		9,84			
ORSE	5932	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo D	un		11,33			
ORSE	5933	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo E e F	un		17,56			
ORSE	5934	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo H	un		25,84			
ORSE	5935	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo J	un		34,98			
ORSE	5936	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo K	un		46,55			
ORSE	6011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un		7,82			
ORSE	6012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 200mm a 300mm	un		14,16			
ORSE	6013	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 350mm a 450mm	un		17,95			
ORSE	6014	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 500mm a 600mm	un		28,51			
ORSE	6015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un		36,99			
ORSE	6017	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un		40,41			
ORSE	6018	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 700mm	un		90,48			
ORSE	6019	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 800mm a 1200mm	un		375,18			
ORSE	9238	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2")	un		35,85			
ORSE	9254	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un		48,42			
ORSE	9237	Assentamento de Registro gaveta bruto, d =100 mm (4")	un		62,48			
ORSE	9239	Assentamento de Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un		35,85			
ORSE	11309	Assentamento de conexões de fofo, junta elástica, diam.= 300mm	un		6,41			
ORSE	5275	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 100 mm	un		4,15			
ORSE	5276	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 150 mm	un		4,75			
ORSE	5277	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 200 mm	un		5,17			
ORSE	5278	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 250 mm	un		5,79			
ORSE	5279	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 300mm	un		6,41			
ORSE	9244	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	un		22,40			
ORSE	5231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un		1,82			
ORSE	5232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un		2,08			
ORSE	5233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un		2,47			
ORSE	5280	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un		3,02			
ORSE	5281	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 80 mm	un		3,68			
ORSE	5282	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un		4,16			
ORSE	5283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un		15,33			
ORSE	5284	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un		19,73			
ORSE	5285	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un		22,02			
ORSE	5286	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un		24,38			
ORSE	5287	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 350 mm	un		26,47			
ORSE	5288	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un		28,70			
ORSE	5289	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 450 mm	un		31,16			
ORSE	5290	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un		33,80			
ORSE	5291	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un		49,19			
ORSE	5292	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 700 mm	un		53,15			
ORSE	5293	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 800 mm	un		57,47			
ORSE	5294	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 900 mm	un		73,56			
ORSE	5295	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1000 mm	un		94,87			
ORSE	5296	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1200 mm	un		143,75			
ORSE	5242	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	un		6,85			
ORSE	5243	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	un		7,86			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	5244	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	un		12,19			
ORSE	5245	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un		17,95			
ORSE	5246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un		23,91			
ORSE	5247	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un		32,34			
ORSE	5248	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	un		38,69			
ORSE	5249	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	un		41,21			
ORSE	5250	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	un		47,30			
ORSE	5251	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	un		51,36			
ORSE	5252	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	un		68,15			
ORSE	5253	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	un		95,58			
ORSE	5254	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	un		112,78			
ORSE	5255	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	un		216,44			
ORSE	5256	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	un		287,02			
ORSE	5257	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	un		514,41			
ORSE	5258	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 300 mm	un		31,70			
ORSE	5259	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 350 mm	un		33,76			
ORSE	5260	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 400 mm	un		35,63			
ORSE	5261	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 450 mm	un		41,08			
ORSE	5262	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 500 mm	un		44,70			
ORSE	5263	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 600 mm	un		54,63			
ORSE	5264	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 700 mm	un		112,53			
ORSE	5265	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 800 mm	un		138,87			
ORSE	5266	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 900 mm	un		132,40			
ORSE	5267	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000mm	un		194,70			
ORSE	5268	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200mm	un		278,52			
ORSE	5269	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 mm	un		7,82			
ORSE	5270	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100mm	un		4,16			
ORSE	5271	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150mm	un		15,33			
ORSE	5272	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200mm	un		19,73			
ORSE	5273	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250mm	un		22,02			
ORSE	5274	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300mm	un		24,36			
ORSE	9232	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 1"	un		9,85			
ORSE	9230	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2 1/2"	un		11,70			
ORSE	9229	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2"	un		10,75			
ORSE	9231	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 3"	un		13,11			
ORSE	9228	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 4"	un		15,00			
ORSE	9234	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 1"	m		14,67			
ORSE	9235	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2 1/2"	m		25,24			
ORSE	9233	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2"	m		23,08			
ORSE	9236	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"	m		27,36			
ORSE	7303	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	m		15,29			
ORSE	7304	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m		28,44			
ORSE	5297	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m		1,82			
ORSE	5298	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m		2,08			
ORSE	5299	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m		2,47			
ORSE	9240	Assentamento de tubo pead flexivel corrugado perfurado d = 4"	m		21,88			
ORSE	9249	Assentamento de tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m		12,54			
ORSE	12108	Assentamento de tubo pvc p/ irrigação d=25mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		5,44			
ORSE	9241	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		5,44			
ORSE	9242	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		10,06			
ORSE	9243	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		17,22			
ORSE	5364	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m		3,22			
ORSE	5365	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m		3,46			
ORSE	5366	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 200 mm	m		5,20			
ORSE	5367	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 250 mm	m		5,55			
ORSE	5368	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 300 mm	m		5,92			
ORSE	5369	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 400 mm	m		6,88			
ORSE	5370	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 500 mm	m		7,99			
ORSE	5300	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m		3,28			
ORSE	5301	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m		3,52			
ORSE	5302	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 200 mm	m		5,31			
ORSE	5303	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 250 mm	m		5,67			
ORSE	5304	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 300 mm	m		6,05			
ORSE	5321	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 80 mm	m		3,00			
ORSE	5322	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m		3,43			
ORSE	5323	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m		5,80			
ORSE	5324	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m		7,44			
ORSE	5325	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 250 mm	m		8,78			
ORSE	5326	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m		9,63			
ORSE	5327	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 350 mm	m		10,95			
ORSE	5328	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m		12,32			
ORSE	5329	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 450 mm	m		13,61			
ORSE	5330	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m		14,64			
ORSE	5331	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m		16,99			
ORSE	5332	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 700 mm	m		22,09			
ORSE	5333	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 800 mm	m		24,46			
ORSE	5334	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 900 mm	m		30,90			
ORSE	5335	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.=1000 mm	m		31,86			
ORSE	5336	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.=1200 mm	m		45,86			
ORSE	5337	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	m		6,81			
ORSE	5338	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	m		8,31			
ORSE	5339	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	m		12,24			
ORSE	5234	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	m		17,06			
ORSE	5235	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	m		22,96			
ORSE	5236	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	m		25,28			
ORSE	5237	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	m		29,43			
ORSE	5238	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	m		30,96			
ORSE	5239	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	m		35,65			
ORSE	5340	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	m		38,49			
ORSE	5341	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	m		61,60			
ORSE	5342	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	m		75,94			
ORSE	5343	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	m		92,12			
ORSE	5344	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	m		128,28			
ORSE	5345	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	m		189,95			
ORSE	5346	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	m		310,65			
ORSE	5347	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 300 mm	m		26,62			
ORSE	5348	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 350 mm	m		28,08			
ORSE	5349	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 400 mm	m		29,41			
ORSE	5350	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 450 mm	m		34,76			
ORSE	5351	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 500 mm	m		37,69			
ORSE	5352	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 600 mm	m		46,10			
ORSE	5353	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 700 mm	m		81,87			
ORSE	5354	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 800 mm	m		101,31			
ORSE	5355	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 900 mm	m		108,19			
ORSE	5356	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000 mm	m		170,84			
ORSE	5357	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200 mm	m		290,53			
ORSE	5358	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 mm	m		3,30			
ORSE	5359	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100 mm	m		3,71			
ORSE	5360	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150 mm	m		7,69			
ORSE	5361	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200 mm	m		9,88			
ORSE	5362	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250 mm	m		11,05			
ORSE	5363	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300 mm	m		13,00			
ORSE	10539	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		18,50			
ORSE	10538	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		24,63			
ORSE	10537	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		59,77			
ORSE	5216	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 50 mm	un		5,90			
ORSE	5217	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un		6,85			
ORSE	5218	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un		7,82			
ORSE	5219	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un		14,71			
ORSE	5220	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un		20,93			
ORSE	5221	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un		27,65			
ORSE	5222	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un		37,32			
ORSE	5223	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un		34,57			
ORSE	5224	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un		35,21			
ORSE	5225	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 450 mm	un		40,74			
ORSE	5226	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un		43,82			
ORSE	5227	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 600 mm	un		50,87			
ORSE	5228	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 700 mm	un		90,81			
ORSE	5229	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 800 mm	un		106,82			
ORSE	5230	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 900 mm	un		170,72			
ORSE	5240	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1000 mm	un		226,73			
ORSE	5241	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1200 mm	un		375,51			
ORSE	11554	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=1,00m	un		12,49			
ORSE	5305	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=2,00m	un		12,49			
ORSE	5306	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un		24,36			
ORSE	5307	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=5,80m	un		35,06			
ORSE	11319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=0,38m	un		3,40			
ORSE	11318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=1,79m	un		13,61			
ORSE	5308	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=2,00m	un		15,13			
ORSE	5309	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=4,00m	un		29,68			
ORSE	5310	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=5,80m	un		42,71			
ORSE	5311	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=2,00m	un		21,96			
ORSE	5312	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=4,00m	un		43,35			
ORSE	5313	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=5,80m	un		62,54			
ORSE	5314	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un		30,35			
ORSE	5315	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=4,00m	un		60,04			
ORSE	5316	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=5,80m	un		86,75			
ORSE	5317	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m	un		40,60			
ORSE	5318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=4,00m	un		80,51			
ORSE	5319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=5,80m	un		116,46			
ORSE	5320	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300 mm, L=2,00m	un		45,77			
ORSE	5371	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=4,00m	un		90,88			
ORSE	5372	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=5,80m	un		131,46			
ORSE	5373	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=2,00m	un		51,94			
ORSE	5374	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=4,00m	un		103,22			
ORSE	5375	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=5,80m	un		149,41			
ORSE	5376	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=2,00m	un		55,01			
ORSE	5377	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=4,00m	un		109,34			
ORSE	5378	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=5,80m	un		158,26			
ORSE	5379	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=2,00m	un		63,30			
ORSE	5380	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=4,00m	un		125,92			
ORSE	5381	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=5,80m	un		182,29			
ORSE	5382	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=2,00m	un		69,59			
ORSE	5383	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=4,00m	un		138,57			
ORSE	5384	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=5,80m	un		200,58			
ORSE	5385	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=2,00m	un		82,25			
ORSE	5386	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=4,00m	un		163,85			
ORSE	5387	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=5,80m	un		237,30			
ORSE	5388	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=2,00m	un		139,68			
ORSE	5389	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=4,00m	un		278,74			
ORSE	5390	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=5,80m	un		403,87			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	5391	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=2,00m	un		164,55			
ORSE	5392	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=4,00m	un		328,52			
ORSE	5393	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=5,80m	un		476,04			
ORSE	5394	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=2,00m	un		178,38			
ORSE	5395	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=4,00m	un		356,05			
ORSE	5396	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=5,80m	un		516,05			
ORSE	5397	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=2,00m	un		236,83			
ORSE	5398	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=4,00m	un		473,01			
ORSE	5399	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=5,80m	un		685,58			
ORSE	5400	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=2,00m	un		359,27			
ORSE	5401	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=4,00m	un		717,92			
ORSE	5402	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=5,80m	un		1.040,66			
ORSE	508	Tampa de ferro fundido tipo R1 (385x630)mm, padrão Telemar, inclusive instalação	un		403,91			
ORSE	770	Tampa de ferro fundido tipo R2 (545x1104)mm, padrão Telemar, inclusive instalação	un		992,72			
ORSE	5110	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 50 mm	m		2,04			
ORSE	5111	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 80 mm	m		5,50			
ORSE	5112	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 100 mm	m		6,00			
ORSE	5126	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 150 mm	m		6,94			
ORSE	5113	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 200 mm	m		21,29			
ORSE	5114	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 250 mm	m		23,64			
ORSE	5115	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 300 mm	m		25,80			
ORSE	5116	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 350 mm	m		28,39			
ORSE	5117	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 400 mm	m		30,99			
ORSE	5118	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 450 mm	m		35,83			
ORSE	5119	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 500 mm	m		41,66			
ORSE	5120	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 600 mm	m		47,13			
ORSE	5121	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 700 mm	m		63,58			
ORSE	5122	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 800 mm	m		72,32			
ORSE	5123	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 900 mm	m		54,44			
ORSE	5124	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 1000 mm	m		68,03			
ORSE	5125	Desmontagem de tubos em fº fº, junta com flanges , diam. = 1200 mm	m		90,70			
ORSE	5127	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 50 mm	m		3,73			
ORSE	5128	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 100 mm	m		4,20			
ORSE	5129	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 150 mm	m		6,78			
ORSE	5130	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 200 mm	m		8,15			
ORSE	5131	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 250 mm	m		8,87			
ORSE	5132	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 300 mm	m		10,23			
ORSE	5133	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 350 mm	m		12,00			
ORSE	5134	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 400 mm	m		13,61			
ORSE	5135	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 450 mm	m		17,75			
ORSE	5136	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 500 mm	m		19,72			
ORSE	5137	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 600 mm	m		22,70			
ORSE	5138	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 700 mm	m		35,98			
ORSE	5139	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 75 / 80mm	m		3,95			
ORSE	5140	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 800 mm	m		41,12			
ORSE	5141	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 900 mm	m		51,35			
ORSE	5142	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 1000 mm	m		61,60			
ORSE	5143	Remoção de adutora / rede em fº fº, junta elástica , diam. = 1200 mm	m		76,91			
ORSE	5144	Remoção de adutora / rede em pvc defºfº diam. = 100 mm	m		1,91			
ORSE	5145	Remoção de adutora / rede em pvc defºfº diam. = 150 mm	m		2,03			
ORSE	5146	Remoção de adutora / rede em pvc defºfº diam. = 200 mm	m		2,17			
ORSE	5147	Remoção de adutora / rede em pvc defºfº diam. = 250 mm	m		2,33			
ORSE	5148	Remoção de adutora / rede em pvc defºfº diam. = 300 mm	m		2,79			
ORSE	5149	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 50 mm	m		1,24			
ORSE	5150	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 75 mm	m		1,38			
ORSE	5151	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm	m		1,55			
ORSE	5968	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	un		2.405,44			
ORSE	5970	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un		1.359,74			
ORSE	5957	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un		1.326,47			
ORSE	5958	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un		1.925,02			
ORSE	5959	Caixa para registro, tipo III, para diâmetros de 250 a 300mm	un		3.091,58			
ORSE	5960	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un		3.873,37			
ORSE	5961	Caixa para registro, tipo V, para diâmetros de 600mm	un		4.750,30			
ORSE	5962	Caixa para ventosa para diâmetro de 50 a 150mm (mv-04-326)	un		1.326,47			
ORSE	5967	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 250 a 300mm	un		3.244,98			
ORSE	5966	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 350 a 500mm	un		4.252,87			
ORSE	5969	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 50 a 100mm	un		1.905,83			
ORSE	5963	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,50 x 0,80 0,x 0,40	un		519,94			
ORSE	5964	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,60 x 0,90 x 0,40	un		627,77			
ORSE	5965	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0,70 x 1,00 x 0,50	un		828,18			
ORSE	5976	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m)	un		13,91			
ORSE	5977	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,20 x 1,20)	un		18,56			
ORSE	5978	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,40 x 1,40)	un		23,19			
ORSE	5979	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,70 x 1,70)	un		27,82			
ORSE	5975	Grelha em cantoneira 1.3/4" x vergalhões 5/8" espaçados de 4cm, L=0,22m	m		178,76			
ORSE	5971	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	un		490,40			
ORSE	2637	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un		1.361,75			
ORSE	2638	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,50x1,50m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un		1.836,17			
ORSE	2636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi- Rev. 02	un		1.908,78			
ORSE	2639	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,75x1,75m, inclusive pintura epoxi- Rev. 02	un		3.474,85			
ORSE	2640	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 2,00x2,00m, inclusive pintura epoxi- Rev. 02	un		4.437,17			
ORSE	5974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un		971,22			
ORSE	5972	Tampa p/ caixa de Registro Tipo 1, em Concreto Armado 21 MPa, Tampão TD-5, Dim. = 1,00 x 1,00 x 0,15m	un		560,04			
ORSE	5973	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo I, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,0x1,0x0,12m c/ Tampão TD-5	un		486,70			
ORSE	5579	Fornecimento de luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 300mm	un		1.877,18			
ORSE	5436	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un		196,12			
ORSE	5437	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un		271,63			
ORSE	11310	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un		850,87			
ORSE	5463	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un		336,71			
ORSE	5467	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un		936,58			
ORSE	5472	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un		335,05			
ORSE	11312	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un		566,72			
ORSE	5476	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un		1.031,27			
ORSE	5480	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 80mm	un		276,52			
ORSE	5481	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 100mm	un		358,17			
ORSE	5483	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 200mm	un		702,92			
ORSE	5484	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 250mm	un		889,38			
ORSE	5485	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 300mm	un		1.422,87			
ORSE	11555	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 80mm	un		214,66			
ORSE	5487	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 100mm	un		390,02			
ORSE	5491	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 300mm	un		1.897,36			
ORSE	5495	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 80mm	un		243,31			
ORSE	5496	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un		331,43			
ORSE	5497	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 150mm	un		449,83			
ORSE	5498	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 200mm	un		581,81			
ORSE	5499	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 250mm	un		1.035,63			
ORSE	5500	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un		1.270,69			
ORSE	5503	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un		261,53			
ORSE	5505	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 80mm	un		398,36			
ORSE	5506	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	un		393,48			
ORSE	5508	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 100mm	un		456,47			
ORSE	5509	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 200 x 150mm	un		530,55			
ORSE	5513	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 300 x 200mm	un		897,21			
ORSE	5544	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16, diam. = 300 x 100mm	un		2.126,27			
ORSE	5515	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 80 x 80mm	un		406,85			
ORSE	5516	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un		524,06			
ORSE	5517	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un		447,45			
ORSE	5520	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 80mm	un		605,92			
ORSE	5521	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	un		632,85			
ORSE	5522	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un		698,28			
ORSE	5526	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 100mm	un		916,33			
ORSE	5527	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 150mm	un		1.171,30			
ORSE	5528	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm	un		956,31			
ORSE	5532	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 250 x 250mm	un		1.896,37			
ORSE	5537	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 250mm	un		2.988,50			
ORSE	5538	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un		2.112,34			
ORSE	11311	Fornecimento de tê de ferro fundido, c/ bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 100mm	un		1.327,13			
ORSE	5586	Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		521,64			
ORSE	5590	Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un		1.928,66			
ORSE	5591	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25,diam. = 80mm	un		459,07			
ORSE	5592	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		519,45			
ORSE	5596	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un		2.290,78			
ORSE	5597	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un		445,74			
ORSE	5598	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		642,61			
ORSE	5599	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un		846,09			
ORSE	5600	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un		1.050,69			
ORSE	5601	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un		3.005,62			
ORSE	5602	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un		3.683,29			
ORSE	5609	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un		466,60			
ORSE	5610	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		589,86			
ORSE	5611	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un		884,81			
ORSE	5612	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	un		1.134,43			
ORSE	5613	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	un		2.069,72			
ORSE	5615	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un		366,46			
ORSE	5616	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		401,82			
ORSE	5618	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. = 200mm	un		726,25			
ORSE	5619	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. = 250mm	un		1.065,73			
ORSE	5620	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange pn 10, diam. = 300mm	un		1.292,71			
ORSE	5623	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		734,07			
ORSE	5624	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	un		1.086,08			
ORSE	5625	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 200mm	un		1.432,15			
ORSE	5626	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 250mm	un		2.678,96			
ORSE	5627	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10, diam. = 300mm	un		3.270,74			
ORSE	5628	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travada interna / flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un		321,30			
ORSE	5629	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travada interna / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		359,28			
ORSE	5633	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecânica ou travada interna / flange pn 10, diam. = 300mm	un		1.302,85			
ORSE	5634	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un		490,38			
ORSE	5635	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un		566,72			
ORSE	5637	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un		260,39			
ORSE	5638	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		315,86			
ORSE	5639	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un		420,74			
ORSE	5640	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un		467,38			
ORSE	5641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un		613,97			
ORSE	10803	Fornecimento de flange com furação, 150 libras, pn-10, em aço carbono, Ø = 800mm	un		10.181,10			
ORSE	5643	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 80mm	un		800,81			
ORSE	5644	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 100mm	un		898,41			
ORSE	5646	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un		1.498,51			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	5652	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	un		4.211,31			
ORSE	5658	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm	un		785,12			
ORSE	5659	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un		688,21			
ORSE	5660	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un		1.125,38			
ORSE	5661	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 150mm	un		901,75			
ORSE	11315	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 50mm	un		783,22			
ORSE	5667	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm	un		668,05			
ORSE	5668	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm	un		712,59			
ORSE	5669	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un		780,34			
ORSE	5670	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10, diam.= 200 x 100mm	un		1.137,48			
ORSE	5677	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80x 50mm	un		675,58			
ORSE	5678	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80x 80mm	un		726,30			
ORSE	5679	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm	un		834,91			
ORSE	5680	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 100mm	un		843,59			
ORSE	5682	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un		1.067,55			
ORSE	5683	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un		1.175,38			
ORSE	5684	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 80mm	un		1.382,08			
ORSE	5685	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un		1.417,70			
ORSE	5687	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 200mm	un		1.590,86			
ORSE	5691	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	un		2.844,30			
ORSE	5695	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16/ 25, diam. = 80mm	un		842,32			
ORSE	5696	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un		909,76			
ORSE	5697	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un		1.322,57			
ORSE	5701	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 80mm	un		612,67			
ORSE	5704	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 150mm	un		874,95			
ORSE	5702	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 80mm	un		678,26			
ORSE	5705	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	un		746,83			
ORSE	5706	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm	un		1.022,05			
ORSE	5707	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam.= 200mm	un		1.081,95			
ORSE	5708	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam.= 250mm	un		1.665,09			
ORSE	5710	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam.= 200mm	un		1.219,97			
ORSE	10800	Fornecimento de toco em fofo, flanges e bolsa, pn 10, comp. = 0,50m, d= 800mm	un		11.319,10			
ORSE	5802	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 100mm	un		633,37			
ORSE	5803	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 150mm	un		1.019,07			
ORSE	5804	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm	un		1.457,42			
ORSE	5805	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 250mm	un		2.425,66			
ORSE	5806	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un		3.551,68			
ORSE	5821	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un		3.657,54			
ORSE	5841	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 100mm	un		281,73			
ORSE	5842	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 150mm	un		474,61			
ORSE	5881	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 25, diam. = 200 x 150mm	un		2.262,11			
ORSE	5891	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm	un		2.977,06			
ORSE	5894	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 25, comp. = 0,25m, diam.= 100mm	un		606,29			
ORSE	5408	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	un		34,91			
ORSE	5409	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	un		77,05			
ORSE	5410	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	un		137,43			
ORSE	5411	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	un		250,33			
ORSE	5412	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	un		343,58			
ORSE	5168	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junta elastica, diam. = 50mm	un		34,79			
ORSE	5171	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam.= 50mm	un		53,14			
ORSE	5172	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam.= 75mm	un		113,33			
ORSE	5173	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam.= 100mm	un		173,71			
ORSE	5174	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 50mm	un		16,42			
ORSE	5175	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75mm	un		33,70			
ORSE	5176	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un		54,00			
ORSE	4284	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un		34,99			
ORSE	5178	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un		8,07			
ORSE	5180	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un		16,94			
ORSE	5181	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un		22,82			
ORSE	5182	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm - Rev 01	un		109,05			
ORSE	5183	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm - Rev 01	un		208,14			
ORSE	5184	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm - Rev 01	un		332,56			
ORSE	7779	Fornecimento de curva 11º15' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un		165,45			
ORSE	5186	Fornecimento de curva 22º 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un		97,64			
ORSE	5187	Fornecimento de curva 22º 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un		181,54			
ORSE	5188	Fornecimento de curva 22º 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un		347,28			
ORSE	5189	Fornecimento de curva 45º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un		22,36			
ORSE	5190	Fornecimento de curva 45º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un		51,45			
ORSE	5191	Fornecimento de curva 45º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un		91,48			
ORSE	5192	Fornecimento de curva 90º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un		27,35			
ORSE	5193	Fornecimento de curva 90º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un		61,12			
ORSE	5194	Fornecimento de curva 90º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un		111,37			
ORSE	5195	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 75mm	un		162,57			
ORSE	5196	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 100mm	un		221,23			
ORSE	5197	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 75mm	un		144,18			
ORSE	5198	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 100mm	un		196,41			
ORSE	5200	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un		15,26			
ORSE	5201	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un		38,60			
ORSE	5202	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un		37,02			
ORSE	5203	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un		13,63			
ORSE	5204	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un		24,00			
ORSE	5205	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un		31,26			
ORSE	5206	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un		15,40			
ORSE	5207	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 50mm	un		22,19			
ORSE	5208	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un		83,15			
ORSE	5209	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un		25,29			
ORSE	5210	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un		24,55			
ORSE	5211	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm	un		44,74			
ORSE	5212	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un		80,50			
ORSE	5213	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un		38,06			
ORSE	5214	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. =100 x 50mm	un		66,16			
ORSE	5215	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. =100 x 75mm	un		56,85			
ORSE	4213	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm, fornecimento	un		14,04			
ORSE	4214	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm, fornecimento	un		19,43			
ORSE	4215	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm, fornecimento	un		23,94			
ORSE	4216	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm, fornecimento	un		37,90			
ORSE	4217	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm, fornecimento	un		64,78			
ORSE	5905	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 50mm	un		345,80			
ORSE	5906	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 80mm	un		374,23			
ORSE	5907	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 100mm	un		409,44			
ORSE	5908	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 150mm	un		647,00			
ORSE	5909	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 200mm	un		789,36			
ORSE	5910	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 250mm	un		1.073,33			
ORSE	5911	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 300mm	un		1.236,58			
ORSE	6010	Fornecimento de Registro Automático de Entrada DN 75mm	un		1.699,82			
ORSE	5980	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 80mm	un		530,68			
ORSE	5981	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 100mm	un		643,93			
ORSE	5982	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 150mm	un		1.021,63			
ORSE	5983	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 200mm	un		2.074,18			
ORSE	5984	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 250mm	un		2.451,17			
ORSE	5985	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 300mm	un		5.319,28			
ORSE	5992	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un		426,97			
ORSE	5993	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un		545,67			
ORSE	5994	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un		648,47			
ORSE	5995	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un		473,90			
ORSE	5996	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un		592,53			
ORSE	5997	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un		712,30			
ORSE	5998	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 200mm	un		2.317,67			
ORSE	6000	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 300mm	un		6.099,88			
ORSE	6002	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo "euro 23", diam. = 250mm	un		3.146,75			
ORSE	5419	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 150mm	m		565,99			
ORSE	5420	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 200mm	m		692,55			
ORSE	5421	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 250mm	m		835,07			
ORSE	5422	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 300mm	m		970,75			
ORSE	5423	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 400mm	m		1.382,91			
ORSE	5424	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 500mm	m		1.813,86			
ORSE	5425	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 600mm	m		2.406,53			
ORSE	5426	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 80mm	m		518,25			
ORSE	5427	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 100mm	m		507,61			
ORSE	5428	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 150mm	m		608,24			
ORSE	5429	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 200mm	m		739,69			
ORSE	5430	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 250mm	m		926,79			
ORSE	5431	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 300mm	m		1.084,29			
ORSE	5945	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 50mm x 4,6mm - Rev 01 11/2021	m		28,27			
ORSE	5947	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 75mm x 6,9mm - Rev 01 11/2021	m		63,22			
ORSE	5949	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=110mm x 10,0mm - Rev 01 11/2021	m		132,70			
ORSE	8944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=160mm x 14,6mm - Rev 01_11/2021	m		284,85			
ORSE	5942	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal predial, d = 20mm x 2,3mm	m		5,51			
ORSE	5944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal predial, d = 32mm x 3,0mm	m		10,88			
ORSE	1349	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	m		18,11			
ORSE	12157	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	m		15,85			
ORSE	5403	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	m		31,80			
ORSE	5404	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	m		86,00			
ORSE	5405	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	m		146,46			
ORSE	5406	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	m		223,18			
ORSE	5407	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	m		318,15			
ORSE	5159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 50mm - Rev 01	m		11,21			
ORSE	5160	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 75mm	m		23,38			
ORSE	5161	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 100mm	m		38,14			
ORSE	5162	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m		13,84			
ORSE	5163	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 75mm	m		27,28			
ORSE	5164	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 100mm	m		45,76			
ORSE	5165	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20diam. = 50mm	m		17,01			
ORSE	5166	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20diam. = 75mm	m		34,43			
ORSE	5167	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20diam. = 100mm	m		57,22			
ORSE	4167	Redução Flange-Flange, Classe de Pressão PN10, d=400x200MM, fornecimento	Un		775,09			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4158	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=200x150MM, fornecimento	Un		189,62			
ORSE	4156	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=250x200MM, fornecimento	Un		332,19			
ORSE	4159	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=300x250MM, fornecimento	Un		431,83			
ORSE	4160	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=350x200MM, fornecimento	Un		631,14			
ORSE	4161	Redução ponta e bolsa, junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x400MM, fornecimento	Un		1.091,30			
ORSE	10671	Registro Chato com Flange e Cabecote DN 50 - ferro fundido - fornecimento	Un		287,30			
ORSE	10672	Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido - fornecimento	Un		458,79			
ORSE	4162	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150, fornecimento	Un		1.004,84			
ORSE	4164	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250, fornecimento	Un		2.369,55			
ORSE	4166	TÊ bolsa-bolsa-bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 600x300MM, fornecimento	Un		3.273,36			
ORSE	6020	Fornecimento de Tomeira de Bóia DECA, acabamento Bruto, DN 2"	un		180,18			
ORSE	6021	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un		219,61			
ORSE	6960	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03 10/2022	un		454,22			
ORSE	6976	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetro de 30,0 m³	un		808,87			
ORSE	6975	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetro de 30,0 m³, c/ tampa de ferro - Rev.01	un		1.207,46			
ORSE	6979	Escada Marinheiro em aco CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m		66,33			
ORSE	2642	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m		371,17			
ORSE	5153	Passadiço de madeira	m2		82,02			
ORSE	5154	Passadiço metálico	m2		103,22			
ORSE	3959	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras de madeira com peças de 5 x 11 cm (Reutilização 5 vezes)	m2		23,55			
ORSE	3957	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 5 vezes)	m2		32,80			
ORSE	3948	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 10 vezes)	m2		24,52			
ORSE	3949	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 20 vezes)	m2		20,38			
ORSE	3950	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 30 vezes)	m2		18,88			
ORSE	3951	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 40 vezes)	m2		18,31			
ORSE	3952	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálicas (Reutilização 50 vezes)	m2		17,90			
ORSE	5152	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un		13,94			
ORSE	5157	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m		3,26			
ORSE	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m		4,73			
ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m		3,41			
ORSE	5155	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m		23,02			
ORSE	6189	Remanejamento de Ligação do Passeio para o Muro, com caixa de policarbonato, com Fornecimento do Hidrômetro	un		312,71			
ORSE	7078	Remanejamento de ligação existente, para mureta, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022	un		566,35			
ORSE	6978	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022	un		412,36			
ORSE	6977	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.	un		581,44			
ORSE	6175	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em terreno natural - Rev 02_10/2022	un		172,65			
ORSE	5109	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m		1,16			
ORSE	5105	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un		318,79			
ORSE	5108	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un		374,29			
ORSE	5106	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un		300,65			
ORSE	5107	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un		256,32			
ORSE	2847	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg		52,39			
ORSE	2848	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg		53,03			
ORSE	2851	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 336,4 mcm - fornecimento	kg		49,00			
ORSE	2849	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg		57,49			
ORSE	2850	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg		58,35			
ORSE	2852	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg		58,30			
ORSE	4289	Chave seca com abertura em carga S32-160A, Siemens	un		1.359,00			
ORSE	8257	Chave seca com abertura em carga S32-250A, Siemens	un		1.610,42			
ORSE	2976	Chave seccionadoranh 250a, com 03 fusiveis 100a	un		2.009,75			
ORSE	7904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	un		13,42			
ORSE	8389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un		13,61			
ORSE	11379	Concha olhal em aço forjado	un		80,24			
ORSE	9045	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		19,39			
ORSE	3770	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		17,36			
ORSE	3767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		15,64			
ORSE	3771	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		18,56			
ORSE	2834	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg	un		25,15			
ORSE	2835	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un		10,95			
ORSE	2837	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4 awg	un		11,88			
ORSE	2838	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4/0 awg	un		11,88			
ORSE	2832	Fornecimento de alça preformada para estai 6,4mm mr	un		6,16			
ORSE	2833	Fornecimento de alça preformada para estai 9,5mm mr	un		14,00			
ORSE	2841	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg		27,90			
ORSE	2842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un		51,15			
ORSE	2843	Fornecimento de armação secundária 2 estribos	un		58,83			
ORSE	2844	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un		1,46			
ORSE	13173	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un		1,46			
ORSE	2845	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	un		4,00			
ORSE	2854	Fornecimento de cabo de aço 6,4mm, média resistência	kg		8,00			
ORSE	2855	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg		11,72			
ORSE	2840	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg		60,79			
ORSE	2856	Fornecimento de cabo de cobre bwf isolado p/ 750 v, 16mm2	m		16,99			
ORSE	2970	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul	un		15,20			
ORSE	2969	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho	un		7,00			
ORSE	9953	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un		20,00			
ORSE	10426	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm²	un		31,00			
ORSE	9509	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 240 mm²	un		20,00			
ORSE	10428	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un		11,00			
ORSE	11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un		13,92			
ORSE	11730	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 70 mm²	un		26,50			
ORSE	10427	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 95 mm²	un		20,00			
ORSE	2857	Fornecimento de chapa de estai, furo 8 mm	un		9,00			
ORSE	2858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un		390,00			
ORSE	2967	Fornecimento de conector ampactinho tipo i cinza - 880.557 - 1	un		10,00			
ORSE	2968	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un		10,25			
ORSE	2860	Fornecimento de conector c look	un		32,00			
ORSE	2966	Fornecimento de conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	un		14,20			
ORSE	2965	Fornecimento de conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un		14,36			
ORSE	2964	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un		37,97			
ORSE	2963	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg a1	un		24,04			
ORSE	2962	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un		24,04			
ORSE	2862	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un		203,59			
ORSE	2861	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un		190,05			
ORSE	2863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	un		195,00			
ORSE	2864	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un		284,00			
ORSE	2867	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un		15,35			
ORSE	2868	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un		16,15			
ORSE	2869	Fornecimento de elo fusível tipo 2 h, comp.= 500mm	un		15,35			
ORSE	2870	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	un		15,35			
ORSE	2871	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un		16,15			
ORSE	2872	Fornecimento de emenda total preformada caa 1/0 awg	un		16,00			
ORSE	2873	Fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg	un		9,00			
ORSE	2874	Fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg	un		4,95			
ORSE	2875	Fornecimento de emenda total preformada caa 4/0 awg	un		46,20			
ORSE	2971	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un		43,41			
ORSE	2876	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	kg		53,03			
ORSE	2877	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	m		1,66			
ORSE	2878	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 4mm2	m		4,24			
ORSE	2879	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 6mm2	m		6,13			
ORSE	2880	Fornecimento de fio de cobre nu 4 awg meio duro	kg		27,03			
ORSE	2881	Fornecimento de fio de cobre nu 6 awg meio duro	kg		60,00			
ORSE	2882	Fornecimento de fio de cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg		60,00			
ORSE	9306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un		15,20			
ORSE	2884	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un		16,20			
ORSE	2885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un		50,00			
ORSE	2886	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un		83,40			
ORSE	2888	Fornecimento de isolador de disco de vidro garfo, olhal 175mm	un		39,21			
ORSE	2889	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un		9,30			
ORSE	2890	Fornecimento de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un		68,00			
ORSE	2891	Fornecimento de isolador de pino de vidro p/ 15 kv	un		30,00			
ORSE	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un		1,86			
ORSE	2894	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 125 w. Rev 01_06/2024	un		15,00			
ORSE	2895	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 250 w. Rev 01_06/2024	un		27,60			
ORSE	2893	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 80 w	un		11,00			
ORSE	2897	Fornecimento de manilha 90 graus	un		13,34			
ORSE	2899	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un		20,19			
ORSE	2898	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un		14,51			
ORSE	2904	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	un		9,16			
ORSE	2905	Fornecimento de mão francesa plana 726mm	un		9,16			
ORSE	9511	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 240 mm²	un		364,80			
ORSE	10916	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 95 mm²	un		352,00			
ORSE	9901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un		176,85			
ORSE	9902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un		214,09			
ORSE	2906	Fornecimento de parafuso cabeca abaulada 16 x 150mm	un		12,35			
ORSE	2907	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un		10,55			
ORSE	2908	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un		10,53			
ORSE	2909	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un		7,30			
ORSE	2910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un		14,77			
ORSE	2911	Fornecimento de parafuso cabeca quadrada 16 x 125mm	un		11,05			
ORSE	2912	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un		12,17			
ORSE	2913	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un		10,55			
ORSE	2914	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un		12,35			
ORSE	2915	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un		18,62			
ORSE	2916	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un		19,25			
ORSE	2917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un		19,70			
ORSE	2918	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un		25,45			
ORSE	2919	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un		24,00			
ORSE	2920	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	un		26,60			
ORSE	2921	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 200mm	un		13,50			
ORSE	2922	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un		14,60			
ORSE	2923	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un		21,85			
ORSE	2924	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un		19,65			
ORSE	2925	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un		28,88			
ORSE	2926	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un		32,76			
ORSE	2927	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 500mm	un		32,84			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	2928	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 550mm	un		32,84			
ORSE	2929	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 600mm	un		55,14			
ORSE	8239	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 10KV	un		268,00			
ORSE	2930	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un		268,00			
ORSE	2932	Fornecimento de pino de topo p/ isolador 15 kv, 389mm	un		16,00			
ORSE	2931	Fornecimento de pino "u" p/ isolador	un		20,00			
ORSE	2933	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un		47,06			
ORSE	2934	Fornecimento de porca olhal	un		21,52			
ORSE	2950	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 125w/220v, afp, uso externo. Rev 1 04/2024	un		67,90			
ORSE	2951	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, afp, uso externo. Rev 01 06/2024	un		82,90			
ORSE	2949	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 80w/220v, afp, uso externo	un		67,90			
ORSE	2952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un		24,42			
ORSE	2953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un		2,95			
ORSE	2954	Fornecimento de suporte "t" 800mm	un		47,30			
ORSE	2955	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un		277,09			
ORSE	2956	Fornecimento de transformador monofásico c/ deriv. 10 kva 13800/230/115v	un		6.911,42			
ORSE	2960	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v	un		20.843,80			
ORSE	2961	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un		9.561,37			
ORSE	2957	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 30 kva 13800/220/127v	un		11.678,53			
ORSE	2958	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/127v	un		13.044,44			
ORSE	2959	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/220/127v	un		16.869,00			
ORSE	2975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un		61,51			
ORSE	9913	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un		2.944,89			
ORSE	10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un		2.485,00			
ORSE	3769	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un		19,56			
ORSE	2972	Fornecimento e instalação de estrutura de trafo s/pr com n2-10/600 - Rev 01_2023	un		20.601,68			
ORSE	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un		126,62			
ORSE	7903	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un		80,76			
ORSE	3775	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un		87,45			
ORSE	12876	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un		252,42			
ORSE	9915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un		284,96			
ORSE	3768	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 25 kv	un		65,52			
ORSE	3774	Fornecimento e instalação de pino p/isolador 25kv	un		23,41			
ORSE	11378	Gancho bola em aço zincado	un		68,22			
ORSE	4820	Implantação de estai de âncora	un		98,41			
ORSE	2974	Instalação de chave seccionadora 125a (vka 3125n telemecanique ou similar) - Rev 01	un		144,89			
ORSE	2973	Instalação de chave seccionadora s37 400a (siemens ou similar) - Rev 01	un		144,89			
ORSE	8386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un		1.893,57			
ORSE	8383	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pint. em preto e inferior em acrílico moldado transp., c/refletor facetado int.em ch.alum de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2 Esp.Tecnolux ou similar	un		3.428,06			
ORSE	3772	Luminária Tecnolux CW 450 Q5 para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m. Rev 01 06/2024	un		12.612,42			
ORSE	4822	Mão-de-obra para implantação de estrutura N2	un		89,78			
ORSE	4823	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	un		89,78			
ORSE	4825	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3-2	un		109,31			
ORSE	4824	Mão-de-obra para implantação de estrutura N4	un		99,17			
ORSE	4821	Mão-de-obra para implantação de ramal de serviço	un		378,50			
ORSE	2948	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	un		896,44			
ORSE	2946	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento	un		1.004,75			
ORSE	2947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	un		1.533,90			
ORSE	2935	Poste de concreto duplo T (DT) 10/1000 - fornecimento	un		2.860,00			
ORSE	2938	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un		1.150,00			
ORSE	2936	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento	un		1.181,14			
ORSE	2937	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un		1.860,00			
ORSE	2941	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un		1.730,00			
ORSE	2942	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un		2.300,00			
ORSE	2943	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un		2.276,74			
ORSE	2944	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un		1.647,89			
ORSE	2945	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un		1.347,07			
ORSE	13895	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento e assentamento	un		2.073,72			
ORSE	3160	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	un		7.264,87			
ORSE	13050	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un		169,82			
ORSE	13051	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un		281,98			
ORSE	13052	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un		406,38			
ORSE	13053	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	un		196,08			
ORSE	13054	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	un		325,71			
ORSE	13055	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	un		455,36			
ORSE	13056	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un		584,99			
ORSE	4844	Condutor de alumínio p/100kg	un		376,99			
ORSE	4843	Condutor de cobre p/100kg	un		219,98			
ORSE	3052	Deslocamento de aterramento	un		89,63			
ORSE	3048	Deslocamento de chave faca monopolar 13,8kv	un		81,76			
ORSE	3047	Deslocamento de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un		81,76			
ORSE	3050	Deslocamento de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un		540,80			
ORSE	3049	Deslocamento de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un		540,80			
ORSE	3059	Deslocamento de condutores de ramal de serviço	un		0,61			
ORSE	3057	Deslocamento de estai	un		157,46			
ORSE	3058	Deslocamento de estai poste a poste	un		134,44			
ORSE	3036	Deslocamento de estrutura b1	un		99,47			
ORSE	3040	Deslocamento de estrutura b1	un		43,60			
ORSE	3041	Deslocamento de estrutura b2	un		87,21			
ORSE	3037	Deslocamento de estrutura b2	un		143,53			
ORSE	3038	Deslocamento de estrutura b3	un		143,53			
ORSE	3042	Deslocamento de estrutura b3	un		87,21			
ORSE	3043	Deslocamento de estrutura b4	un		130,81			
ORSE	3039	Deslocamento de estrutura b4	un		158,67			
ORSE	3044	Deslocamento de estrutura b5	un		174,41			
ORSE	3031	Deslocamento de estrutura n1	un		99,47			
ORSE	3032	Deslocamento de estrutura n2	un		143,53			
ORSE	3033	Deslocamento de estrutura n3	un		143,53			
ORSE	3035	Deslocamento de estrutura n3-2	un		174,87			
ORSE	3034	Deslocamento de estrutura n4	un		158,67			
ORSE	3055	Deslocamento de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un		68,43			
ORSE	3060	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40w	un		62,13			
ORSE	3051	Deslocamento de pára-raio 12kv	un		81,76			
ORSE	3053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un		484,48			
ORSE	3056	Deslocamento de relé foto-elétrico em poste	un		59,35			
ORSE	3045	Deslocamento de transformador monofásico de 5 a 15kva	un		570,93			
ORSE	3046	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un		719,60			
ORSE	3065	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m		27,20			
ORSE	3066	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un		64,20			
ORSE	3765	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un		494,66			
ORSE	3061	Fornecimento e instalação de chave reversora 3 posições 63a	un		144,89			
ORSE	3001	Implantação de estai poste a poste	un		84,03			
ORSE	2982	Implantação de estrutura b1	un		62,23			
ORSE	2983	Implantação de estrutura b2	un		89,78			
ORSE	2984	Implantação de estrutura b3	un		89,78			
ORSE	2985	Implantação de estrutura b4	un		99,17			
ORSE	2988	Implantação de estrutura b5	un		109,01			
ORSE	2977	Implantação de estrutura n1	un		62,23			
ORSE	2978	Implantação de estrutura n2	un		89,78			
ORSE	2979	Implantação de estrutura n3	un		89,78			
ORSE	2981	Implantação de estrutura n3-2	un		109,31			
ORSE	2980	Implantação de estrutura n4	un		99,17			
ORSE	2997	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un		302,80			
ORSE	3063	Instalação de cabo telefônico ci 50-20	m		5,78			
ORSE	3002	Lançamento de condutores de ramal de serviço	un		0,45			
ORSE	2998	Lançamento, nivelamento e tensionamento de condutores até bitola 477mcm	km		0,76			
ORSE	2999	Mão de obra para instalação de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un		42,85			
ORSE	2996	Mão-de-obra para implantação de aterramento	un		56,02			
ORSE	4834	Mão-de-obra para implantação de aterramento de rede de distribuição	un		56,02			
ORSE	4838	Mão-de-obra para implantação de chave à óleo	un		336,56			
ORSE	4837	Mão-de-obra para implantação de chave de 100A	un		16,96			
ORSE	4839	Mão-de-obra para implantação de chave faca	un		16,96			
ORSE	2992	Mão-de-obra para implantação de chave faca monopolar 13,8kv 400a	un		16,96			
ORSE	2991	Mão-de-obra para implantação de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un		16,96			
ORSE	2994	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un		338,08			
ORSE	2993	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un		338,08			
ORSE	2986	Mão-de-obra para implantação de estrutura B1	un		62,23			
ORSE	4827	Mão-de-obra para implantação de estrutura B2	un		89,78			
ORSE	2987	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	un		89,78			
ORSE	4830	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3-2	un		109,31			
ORSE	4829	Mão-de-obra para implantação de estrutura B4	un		99,17			
ORSE	8878	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI1	un		13,63			
ORSE	8879	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2	un		13,63			
ORSE	8880	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI3	un		27,25			
ORSE	8882	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI4	un		27,25			
ORSE	8881	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI5	un		27,25			
ORSE	8883	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI6	un		27,25			
ORSE	8872	Mão-de-obra para implantação de estrutura HTE	un		99,17			
ORSE	4826	Mão-de-obra para implantação de estrutura N1	un		62,23			
ORSE	8873	Mão-de-obra para implantação de estrutura S1	un		27,25			
ORSE	8874	Mão-de-obra para implantação de estrutura S2	un		54,50			
ORSE	8875	Mão-de-obra para implantação de estrutura S3	un		54,50			
ORSE	8876	Mão-de-obra para implantação de estrutura S4	un		81,76			
ORSE	4828	Mão-de-obra para implantação de estrutura T1	un		82,97			
ORSE	8867	Mão-de-obra para implantação de estrutura T2	un		92,05			
ORSE	8869	Mão-de-obra para implantação de estrutura T3	un		119,61			
ORSE	8870	Mão-de-obra para implantação de estrutura T4	un		99,17			
ORSE	8871	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE	un		99,17			
ORSE	8866	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE1	un		82,97			
ORSE	8868	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE2	un		92,05			
ORSE	4845	Mão-de-obra para implantação de estrutura U1	un		20,74			
ORSE	4846	Mão-de-obra para implantação de estrutura U2	un		29,83			
ORSE	4847	Mão-de-obra para implantação de estrutura U3	un		29,83			
ORSE	4848	Mão-de-obra para implantação de estrutura U4	un		32,85			
ORSE	4841	Mão-de-obra para implantação de iluminação pública	un		79,94			
ORSE	4840	Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição	un		16,96			
ORSE	4833	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	un		363,36			
ORSE	4832	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 600 kgf	un		363,36			
ORSE	4831	Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	un		242,24			
ORSE	3000	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un		37,09			
ORSE	4836	Mão-de-obra para implantação de transformador bifásico	un		356,85			
ORSE	2989	Mão-de-obra para implantação de transformador monofásico de 5 a 15kva	un		356,85			
ORSE	4835	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un		449,81			
ORSE	2990	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un		449,81			
ORSE	2995	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	un		16,96			
ORSE	3064	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un		4.528,77			
ORSE	7941	Poste de concreto duplo T (DT) 25/800 - fornecimento e assentamento, Cilel ousimilar	un		7.760,87			
ORSE	3024	Remoção de aterramento	un		33,61			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	3020	Remoção de chave faca monopolar 13,8kv	un		30,58			
ORSE	3019	Remoção de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un		30,58			
ORSE	3022	Remoção de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un		202,72			
ORSE	3021	Remoção de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un		205,75			
ORSE	3030	Remoção de condutores de ramal de serviço	un		0,30			
ORSE	3028	Remoção de estai	un		59,05			
ORSE	3029	Remoção de estai poste a poste	un		50,42			
ORSE	3008	Remoção de estrutura b1	un		37,24			
ORSE	3012	Remoção de estrutura b1	un		15,59			
ORSE	3013	Remoção de estrutura b2	un		32,70			
ORSE	3009	Remoção de estrutura b2	un		53,75			
ORSE	3010	Remoção de estrutura b3	un		53,75			
ORSE	3014	Remoção de estrutura b3	un		32,70			
ORSE	3015	Remoção de estrutura b4	un		49,05			
ORSE	3011	Remoção de estrutura b4	un		59,50			
ORSE	3016	Remoção de estrutura b5	un		65,40			
ORSE	3003	Remoção de estrutura n1	un		37,24			
ORSE	3004	Remoção de estrutura n2	un		53,75			
ORSE	3005	Remoção de estrutura n3	un		53,75			
ORSE	3007	Remoção de estrutura n3-2	un		65,56			
ORSE	3006	Remoção de estrutura n4	un		59,50			
ORSE	3026	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un		25,59			
ORSE	3023	Remoção de pára-raio 12kv	un		30,58			
ORSE	3027	Remoção de relé foto-elétrico em poste	un		22,26			
ORSE	3017	Remoção de transformador monofásico de 5 a 15kva	un		214,08			
ORSE	12010	Remoção de transformador trifásico	un		269,79			
ORSE	3018	Remoção de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un		269,79			
ORSE	3025	Remoção e rebobinamento de condutores até bitola 477mcm	km		0,45			
ORSE	3054	Remoção, reinstalação tensionamento e nivelamento de condutores até bitola 477mcm	km		1,21			
ORSE	4842	Retencionamento de cabo p/100kg	un		188,49			
ORSE	12830	Deslocamento de rede mt/bt com recondutoramento de rede bt (01 uc) - Avenida Zefinha de Capitulino - Sitio Porto – Itabaiana/SE - Execução ENERGISA	un		22.376,48			
ORSE	7150	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		22,60			
ORSE	7151	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		62,33			
ORSE	7152	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m		76,13			
ORSE	2831	Locação de rede de energia elétrica e iluminação	m		1,44			
ORSE	2822	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até1,00m - R1	un		3.163,70			
ORSE	2823	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un		3.857,19			
ORSE	2824	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	un		4.556,76			
ORSE	2825	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 2,51 e 3,00m	un		5.927,08			
ORSE	2826	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 3,01 e 3,50m - R1	un		6.625,82			
ORSE	2817	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un		1.731,01			
ORSE	2818	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un		2.154,40			
ORSE	2819	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	un		2.577,92			
ORSE	2820	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 2,51 e 3,00m - R1	un		3.409,43			
ORSE	2821	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 3,01 e 3,50m - R1	un		3.832,08			
ORSE	11757	Gaveta sob passeio	unS		213,35			
ORSE	4962	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,40 x 1,00 x 0,05m	un		63,14			
ORSE	2827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un		78,50			
ORSE	9919	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un		33,63			
ORSE	8559	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m		38,38			
ORSE	8561	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m		35,75			
ORSE	8563	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m		54,89			
ORSE	8565	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m		88,24			
ORSE	8567	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m		133,14			
ORSE	8569	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m		38,38			
ORSE	8571	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m		35,75			
ORSE	8573	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m		54,89			
ORSE	8575	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m		88,24			
ORSE	8577	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m		133,14			
ORSE	8555	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m		23,37			
ORSE	8557	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m		29,82			
ORSE	8558	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m		126,51			
ORSE	8560	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m		244,80			
ORSE	8562	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m		407,31			
ORSE	8566	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m		712,80			
ORSE	8568	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m		133,71			
ORSE	8570	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m		212,39			
ORSE	8572	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m		395,99			
ORSE	8574	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m		524,57			
ORSE	8576	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m		769,37			
ORSE	8556	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m		48,39			
ORSE	2670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m		164,89			
ORSE	2671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m		280,55			
ORSE	2672	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m		462,20			
ORSE	2673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m		565,49			
ORSE	2674	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m		845,94			
ORSE	2675	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m		172,09			
ORSE	2676	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m		248,14			
ORSE	2677	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m		450,88			
ORSE	2678	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m		612,81			
ORSE	2679	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m		902,51			
ORSE	2668	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m		58,67			
ORSE	2669	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m		78,21			
ORSE	7778	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m		87,00			
ORSE	11323	Fornecimento e assentamento de tubo em concreto para pilar dim. 30x 30 - h= 30 cm	un		27,87			
ORSE	8564	Fornecimentode tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m		477,25			
ORSE	8554	Fornecimentode tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m		35,30			
ORSE	10302	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m, c/forma em compensado plastificado 12mm (7 usos), inclusive tampao TD-600	un		2.773,60			
ORSE	10284	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m, c/forma em compensado resinado 12mm (5 usos), inclusive tampao TD-600	un		2.816,50			
ORSE	10301	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado plastificado 12mm (7 usos)	un		2.035,51			
ORSE	10283	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ forma em compensado resinado 12mm (5 usos)	un		2.082,99			
ORSE	10346	Galeria celular em concreto armado, espessura =12cm, fck=25Mpa, dimensões 1,00x0,60x1,00m c/ forma metálica, inclusive berço de concreto e caminhão guindauto	m		1.228,37			
ORSE	11675	Cadastro de Redes de Drenagem	m		1,42			
ORSE	11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un		663,09			
ORSE	9375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un		710,17			
ORSE	11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un		663,09			
ORSE	8780	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim.ext.. = 1.20 x 1.20 x 0.60m	un		1.535,51			
ORSE	10745	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un		790,24			
ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un		160,42			
ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un		663,09			
ORSE	2816	Caixa de passagem coletora de aguas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	un		942,21			
ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un		137,26			
ORSE	2815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un		160,42			
ORSE	4404	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un		185,29			
ORSE	4292	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.35 x 0.60 x 0.50m	un		633,30			
ORSE	11083	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	un		393,04			
ORSE	7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un		243,42			
ORSE	2794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un		280,52			
ORSE	13939	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	un		313,52			
ORSE	13940	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 1,00m	un		366,85			
ORSE	8076	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un		331,35			
ORSE	2795	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un		370,49			
ORSE	2796	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un		446,60			
ORSE	7238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	un		236,17			
ORSE	5027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un		384,56			
ORSE	2797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un		453,92			
ORSE	2798	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un		543,91			
ORSE	2799	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un		633,89			
ORSE	8343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un		632,13			
ORSE	11533	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0.60m	un		1.020,80			
ORSE	11534	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0.80m	un		1.245,85			
ORSE	7863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,30m	un		441,25			
ORSE	9030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m	un		520,28			
ORSE	9853	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	un		1.090,72			
ORSE	2801	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m	un		1.690,48			
ORSE	2802	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m	un		1.879,70			
ORSE	2800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un		1.501,26			
ORSE	2803	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.60m	un		2.068,91			
ORSE	5028	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 0,50 x 0,80m	un		1.396,06			
ORSE	2804	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un		1.920,84			
ORSE	2805	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	un		2.150,99			
ORSE	2806	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un		2.381,15			
ORSE	2807	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,60m	un		2.611,31			
ORSE	2808	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m	un		2.841,48			
ORSE	4418	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 0.60m	un		1.869,97			
ORSE	2809	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un		2.787,13			
ORSE	2810	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	un		3.066,74			
ORSE	2811	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,60m	un		3.346,29			
ORSE	2812	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,80m	un		3.625,92			
ORSE	11339	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2,25m	un		4.272,72			
ORSE	11340	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2,50m	un		4.629,51			
ORSE	2813	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1,60m	un		3.993,95			
ORSE	2814	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1,80m	un		4.314,48			
ORSE	8615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un		494,92			
ORSE	8616	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un		1.169,88			
ORSE	10223	Calha de drenagem em tijolo maciço, dimensões internas 76 x 75cm, com tampa de concreto, chapiscada e rebocada, inclusive escavação manual	m		584,03			
ORSE	10273	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m		356,61			
ORSE	10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m		543,51			
ORSE	10224	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m		514,29			
ORSE	11673	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	m		479,13			
ORSE	13491	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		9,06			
ORSE	13492	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		9,60			
ORSE	13493	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		9,70			
ORSE	13494	assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		9,96			
ORSE	13495	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		10,70			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13496	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm, p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		10,03			
ORSE	13497	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		12,97			
ORSE	13498	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		15,87			
ORSE	13499	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		19,85			
ORSE	13500	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		22,13			
ORSE	13501	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		24,64			
ORSE	8579	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0,20 m	m		11,01			
ORSE	8581	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0,30 m	m		16,53			
ORSE	10548	Assentamento de tubo de pvc corrugado, dn=200, tipo Rib loc ou similar	m		30,78			
ORSE	9748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2		447,25			
ORSE	2775	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 01	m		51,24			
ORSE	2776	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 02	m		83,55			
ORSE	2777	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 03	m		38,91			
ORSE	2778	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 04	m		7,66			
ORSE	2779	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 05	m		51,24			
ORSE	2767	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 01	m		58,57			
ORSE	2768	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 02	m		56,47			
ORSE	2769	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 03	m		85,59			
ORSE	2770	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 04	m		83,05			
ORSE	2771	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 05	m		71,91			
ORSE	2772	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 06	m		78,58			
ORSE	2773	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 07	m		117,30			
ORSE	2774	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 08	m		123,98			
ORSE	2790	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 150mm, bidim, areia grossa e brita 1 - Rev 02 11/2022	m		98,23			
ORSE	2791	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m		116,24			
ORSE	2786	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m		85,31			
ORSE	2787	Dreno profundo 30x20cm c/tubo de pvc ø 65mm, bidim, areia grossa e brita	m		72,38			
ORSE	2788	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo concreto poroso ø 0,20m,bidim,areia grossa e brita	m		137,76			
ORSE	9980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m		145,45			
ORSE	10654	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	m		118,09			
ORSE	10655	Dreno profundo 60x40cm com bidim, areia e brita	m		111,50			
ORSE	2789	Dreno profundo 60x50cm c/ tubo poroso de concreto d=0,30m, bidim, areia grossa e brita	m		159,86			
ORSE	2793	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante. - Rev 02 11/2022	m		336,95			
ORSE	2780	Dreno sub-superficial dss 01	m		85,49			
ORSE	2781	Dreno sub-superficial dss 02	m		37,60			
ORSE	2782	Dreno sub-superficial dss 03	m		3,48			
ORSE	2783	Dreno sub-superficial dss 04	m		48,86			
ORSE	8578	Fornecimento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m		29,48			
ORSE	8580	Fornecimento de tubo poroso d=030m	m		38,46			
ORSE	10996	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		144,12			
ORSE	10997	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		162,51			
ORSE	10998	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		206,74			
ORSE	10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		283,55			
ORSE	10049	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		393,05			
ORSE	10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		853,38			
ORSE	10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.345,89			
ORSE	10054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.630,71			
ORSE	10055	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		2.205,86			
ORSE	10995	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		2.595,50			
ORSE	2784	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m		40,49			
ORSE	2785	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0.30 m	m		54,99			
ORSE	9479	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m		28,02			
ORSE	2792	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	m		34,01			
ORSE	4869	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m		34,01			
ORSE	4870	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kanadreno ou similar) - Rev 01_11/2022	m		48,17			
ORSE	4871	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m		48,17			
ORSE	7232	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 8" (Kananet ou similar)	m		66,18			
ORSE	8769	Grelha de ferro medindo 35x35cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1"na parte inferior	un		239,04			
ORSE	8767	Grelha de ferro medindo 64x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1"na parte inferior	un		307,14			
ORSE	8770	Grelha de ferro medindo 65x55cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1"na parte inferior	un		506,35			
ORSE	8768	Grelha de ferro medindo 98x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1"na parte inferior	un		400,93			
ORSE	8229	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espacamento=4cm, com requadroem barra chata ferro 2"x5/16"	m		280,60			
ORSE	12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un		4.597,58			
ORSE	12648	Caixa de coletora de talvegue - CCT 14 (padrão DNIT)	un		8.087,29			
ORSE	2667	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m		57,66			
ORSE	10014	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	m		103,83			
ORSE	10015	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m		172,52			
ORSE	2665	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un		71,44			
ORSE	2666	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un		88,25			
ORSE	2764	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,15m	m		283,14			
ORSE	2765	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 x 0,20m. - Rev 01	m		518,57			
ORSE	9296	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,50 x 0,20m. Rev 01	m		595,12			
ORSE	10853	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção 0,25 x 0,20m, exceto laje de fundo, inclusive escavação	m		119,48			
ORSE	7751	Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m		171,45			
ORSE	8255	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	m		257,21			
ORSE	4736	Calha de concreto, com grelha de ferro, secão 0,20 x 0,20m	m		249,30			
ORSE	10625	Calha em alvenaria tijolo macico, secão 0,20 x 0,30m, com grelha articulada em PVC 20x50cm, revestida internamente	m		481,96			
ORSE	2766	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	m		45,38			
ORSE	12664	Corpo de BSTC D=0,80m (Padrão DNIT)	m		807,11			
ORSE	12665	Corpo de BSTC D=1,00m (Padrão DNIT)	m		1.141,97			
ORSE	12660	Dentes de bueiros simples D=0,80m (Padrão DNIT)	un		37,17			
ORSE	12709	Dentes para bueiros simples D=1,00m (Padrão DNIT)	un		42,86			
ORSE	11737	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 01	m		523,01			
ORSE	11738	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	m		523,01			
ORSE	11739	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m		841,23			
ORSE	11740	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04	m		836,70			
ORSE	12661	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un		590,21			
ORSE	12662	Dissipador de energia - deb 07 (Padrão DNIT)	un		6.645,81			
ORSE	2759	Dissipador de energia tipo des 01	un		449,30			
ORSE	2760	Dissipador de energia tipo des 02	un		534,44			
ORSE	2761	Dissipador de energia tipo des 03	un		637,02			
ORSE	2762	Dissipador de energia tipo des 04	un		778,90			
ORSE	13711	Fornecimento e instalação de grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x50cm, tigre ou similar	un		195,23			
ORSE	2830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m		2,47			
ORSE	2829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m		2,60			
ORSE	12817	Poco de inspeção em PEAD 600x1000mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un		1.844,42			
ORSE	7308	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	un		11,77			
ORSE	11525	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.00 m	un		7.383,07			
ORSE	11536	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un		8.249,11			
ORSE	11537	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m	un		9.465,68			
ORSE	11538	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.80 m	un		10.847,27			
ORSE	11526	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.00 m	un		11.713,23			
ORSE	11539	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.20 m	un		12.579,29			
ORSE	11527	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.25 m	un		12.777,21			
ORSE	11540	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.60 m	un		14.311,25			
ORSE	11528	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 3.00 m	un		16.043,36			
ORSE	9469	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	un		2.274,59			
ORSE	11237	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m	un		3.369,19			
ORSE	11238	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.20 m	un		4.548,99			
ORSE	11239	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.33 m	un		4.917,11			
ORSE	2739	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.50 m	un		4.679,28			
ORSE	2740	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m	un		5.220,86			
ORSE	2741	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.00 m	un		5.789,98			
ORSE	2742	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.25 m	un		6.331,62			
ORSE	2743	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.50 m	un		6.873,22			
ORSE	2744	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.75 m	un		7.414,81			
ORSE	11240	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 3.00 m	un		9.766,28			
ORSE	11275	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.02 x 1.20 x 3.20 m	un		10.344,65			
ORSE	11535	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.00 m	un		4.318,01			
ORSE	11523	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	un		4.887,67			
ORSE	2745	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.50 m	un		5.641,50			
ORSE	2746	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.75 m	un		6.265,55			
ORSE	11524	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.80 m	un		6.594,13			
ORSE	2747	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.00 m	un		6.889,70			
ORSE	2748	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.25 m	un		7.788,73			
ORSE	2749	Caixa de passagem / poco de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.50 m	un		8.165,39			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	2750	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.75 m	un		8.789,47			
ORSE	2751	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 3.00 m	un		9.413,55			
ORSE	2754	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,00x1,00x3,00m	un		8.058,14			
ORSE	4403	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x1,50m	un		6.837,98			
ORSE	10185	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m	un		9.328,33			
ORSE	2753	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,80x1,80x2,40m	un		12.096,81			
ORSE	2726	Chaminé para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m, diam. int. = 0,60m, altura = 1,00m	un		519,61			
ORSE	2725	Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m.	m2		244,18			
ORSE	12818	Poço de inspeção em PEAD 600x1600mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - RevV 01	un		2.742,71			
ORSE	12819	Poço de inspeção em PEAD 600x2000mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un		3.042,14			
ORSE	2680	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m, laje sup.c. a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		2.859,11			
ORSE	2681	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.092,33			
ORSE	11473	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.30m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.208,97			
ORSE	2682	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.325,59			
ORSE	11474	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.50m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un		3.442,21			
ORSE	2683	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.558,87			
ORSE	2684	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.792,09			
ORSE	2704	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un		5.245,63			
ORSE	2685	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.025,37			
ORSE	2686	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.258,62			
ORSE	2687	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.491,85			
ORSE	2688	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.608,46			
ORSE	9695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un		2.208,10			
ORSE	2689	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.271,19			
ORSE	2690	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.544,32			
ORSE	2691	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.817,38			
ORSE	2692	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un		4.090,48			
ORSE	2693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.363,59			
ORSE	2694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.636,67			
ORSE	2695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.909,75			
ORSE	2696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.182,87			
ORSE	2697	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.317,91			
ORSE	2698	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.487,51			
ORSE	2699	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.30m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.780,53			
ORSE	2700	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.073,54			
ORSE	2701	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 R1	un		4.366,56			
ORSE	2703	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.952,60			
ORSE	2705	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.538,65			
ORSE	2706	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.685,15			
ORSE	2707	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.709,51			
ORSE	2708	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.022,46			
ORSE	2709	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.335,39			
ORSE	9696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un		3.639,26			
ORSE	2710	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.648,34			
ORSE	2711	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.961,25			
ORSE	2712	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.274,17			
ORSE	2713	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.587,13			
ORSE	2714	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.900,06			
ORSE	2715	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.50m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.056,53			
ORSE	2716	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.938,37			
ORSE	2717	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.271,24			
ORSE	2718	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.604,12			
ORSE	2719	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un		4.936,96			
ORSE	2720	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.269,82			
ORSE	2721	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un		5.602,70			
ORSE	2723	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.268,39			
ORSE	2724	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.434,86			
ORSE	9693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.60 x 1.60 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un		4.408,99			
ORSE	9694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 2.00 x 2.00 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un		6.130,22			
ORSE	2738	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m diâm.int.=0,80x0,80x2,00mlaje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.440,55			
ORSE	2737	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,80m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1	un		3.236,55			
ORSE	2736	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,00x1,00x2,80m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	un		4.984,93			
ORSE	2733	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.213,00			
ORSE	2734	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,80m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	un		6.525,96			
ORSE	2729	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,2m laje sup.concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		2.578,63			
ORSE	2702	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		4.659,59			
ORSE	2722	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		5.935,53			
ORSE	2727	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20 dim. int.=1,20x2,30x1,30m com tampa em concreto	un		4.599,25			
ORSE	2732	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,40 laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		2.831,24			
ORSE	2731	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m laje superior concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.213,00			
ORSE	4524	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600	un		6.838,88			
ORSE	2735	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1	un		6.838,88			
ORSE	2728	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m, dim.int.=0,80x0,80x1,00, laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		2.432,75			
ORSE	2730	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un		2.831,24			
ORSE	4525	Poço de visita em concreto armado, esp. = 0,14m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.80m com inspeção em concreto armado	un		4.273,76			
ORSE	13152	Poço de visita em PEAD 1000x2000mm DN 250mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un		6.389,76			
ORSE	12821	Poço de visita em PEAD 1000x2500mm DN 250mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un		7.168,28			
ORSE	12822	Poço de visita em PEAD 1000x3000mm DN 300mm, exclusive tampa de concreto e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un		9.933,02			
ORSE	2664	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m		40,84			
ORSE	3713	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m		1,70			
ORSE	2663	Locação de rede de drenagem	m		1,64			
ORSE	2661	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	m		4,46			
ORSE	7129	Assentamento de Tubos de PVC+PRFV DN 500mm, em Travessia sobre Ponte, sobre Suportes Laterais em Ferro	m		209,90			
ORSE	7130	Suporte em aço tipo mão-francesa para fixação de tubos DN 500mm em pontes	un		701,52			
ORSE	11676	Cadastro de Redes de Esgoto	m		1,42			
ORSE	7098	Fornecimento de curva 45º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un		47,93			
ORSE	7099	Fornecimento de curva 45º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un		109,77			
ORSE	7093	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un		51,01			
ORSE	7094	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un		132,90			
ORSE	7089	Fornecimento de selim elástico para rede de esgotos sanitários, DN 150 x 100mm - Rev 01	un		28,16			
ORSE	7105	Fornecimento de tê 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200 x 200mm	un		179,51			
ORSE	7106	Fornecimento de tê 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 250 x 250mm	un		1.769,61			
ORSE	7107	Fornecimento de tê 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 300 x 300mm	un		1.424,47			
ORSE	7123	Fornecimento de tê de redução para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200 x 150mm	un		605,19			
ORSE	10798	Fornecimento de tubo de pead, PE100, pn-8, SDR-21, Ø = 800mm	m		3.629,53			
ORSE	10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		524,59			
ORSE	10159	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.635,34			
ORSE	10681	Travessia método não destrutivo para tubo de 150mm	m		1.208,21			
ORSE	12651	Apiloamento manual	m3		27,69			
ORSE	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2		27,82			
ORSE	10179	Lastro de brita 0	m3		227,93			
ORSE	2656	Lastro de brita 1	m3		202,38			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	2657	Lastro de brita 2	m3		203,26			
ORSE	2658	Lastro de brita 3	m3		193,22			
ORSE	2659	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3		337,08			
ORSE	9962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2		32,37			
ORSE	7116	Assentamento de Tampão para Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un		233,81			
ORSE	7124	Ligação Predial de Esgoto Tipo 1 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un		56,44			
ORSE	7125	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un		288,56			
ORSE	7126	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	un		595,40			
ORSE	2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un		942,56			
ORSE	6974	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto - Rev 01 10/2021	un		1.643,63			
ORSE	6973	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia		1.975,11			
ORSE	7312	Poço de visita em concreto armado e anéis de concreto, balão de 1,30 x 1,30m,profundidade 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600, para coletor 800mm	un		12.566,67			
ORSE	7118	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m		50,54			
ORSE	7119	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m		73,90			
ORSE	7120	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m		305,01			
ORSE	7121	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	m		470,76			
ORSE	11277	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 1000mm, sem reaproveitamento	m		674,99			
ORSE	7299	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 200mm, sem reaproveitamento	m		168,20			
ORSE	7131	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem reaproveitamento	m		195,15			
ORSE	12323	Bocal 20 para rotor 8005, marca Rain Bird ou similar	un		6,80			
ORSE	11260	Bocal angulo ajustável 10 Van, marca Rain Bird ou similar	un		16,87			
ORSE	11251	Bocal para aspersor spray - 10F, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11252	Bocal para aspersor spray - 10H, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11253	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11254	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11255	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11256	Bocal para aspersor spray - 12Q, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11257	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11258	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11259	Bocal para aspersor spray - 15Q, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11246	Bocal para aspersor spray - 5F, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11247	Bocal para aspersor spray - 5H, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11248	Bocal para aspersor spray - 8F, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11249	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	11250	Bocal para aspersor spray - 8Q, marca Rain Bird ou similar	un		15,81			
ORSE	12319	Bocal rotativo p/aspersor R-13 1BH, marca Rain Bird ou similar	un		59,46			
ORSE	12320	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24H, marca Rain Bird ou similar	un		40,64			
ORSE	12321	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24Q, marca Rain Bird ou similar	un		59,46			
ORSE	12322	Bocal rotativo p/aspersor R-VAN 1724, marca Rain Bird ou similar	un		40,64			
ORSE	9250	Instalação de Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un		46,03			
ORSE	9461	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un		575,11			
ORSE	8975	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un		106,00			
ORSE	9815	Caixa de válvula 60x55x37cm com tampa modelo VB STD6	un		349,65			
ORSE	12324	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	un		81,41			
ORSE	8982	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un		152,18			
ORSE	8981	Caixa plastica retangular p/ 2 válvulas Rain Bird, padrão 12", c/corpo e tampa	un		296,08			
ORSE	8987	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marcaRain Bird ou similar	un		85,33			
ORSE	8992	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un		2.276,66			
ORSE	13329	Controlador para irrigação modelo RZXe8-230V Outdoor 8 STA ESP-RZX - 230 V, Bestações, Rain Bird ou similar	un		836,28			
ORSE	9813	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un		237,56			
ORSE	12325	Modulo de expansão 6 estações ESP-SM6	un		1.261,85			
ORSE	8985	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un		213,77			
ORSE	13338	Sensor de umidade de solo, modelo SMRT-Y, marca Rain Bird ou similar	un		3.154,38			
ORSE	12326	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	un		1.466,54			
ORSE	9814	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bermad ou similar	un		819,77			
ORSE	8983	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un		516,46			
ORSE	8984	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un		427,94			
ORSE	12328	Válvula ventosa de dupla função 3/4"	un		80,61			
ORSE	7950	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfuradaa raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	m		1,31			
ORSE	3068	Caixa padrão telergipe tipo I 0 - passeio	un		7.463,80			
ORSE	3069	Caixa padrão telergipe tipo I 0 - rua	un		8.124,53			
ORSE	3070	Caixa padrão telergipe tipo I 1 - passeio	un		8.569,33			
ORSE	3071	Caixa padrão telergipe tipo I 1 - passeio	un		9.764,70			
ORSE	3072	Caixa padrão telergipe tipo I 1 - rua	un		10.450,72			
ORSE	3073	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa circular - rua	un		5.495,00			
ORSE	3074	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa retangular - passeio	un		4.407,25			
ORSE	3075	Caixa padrão telergipe tipo t 1 - rua	un		10.966,51			
ORSE	3067	Locação de rede de telefonia	m		1,44			
ORSE	3095	Equipe de corte e solda	h		190,96			
ORSE	3098	Equipe de instalação elétrica	h		78,49			
ORSE	3094	Equipe de montagem hidromecânica	h		94,10			
ORSE	3096	Equipe de obras civis	h		179,40			
ORSE	3097	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us		15,14			
ORSE	10804	Execução de serviços de soldagem termoplástica em tubo pead PE100, SDR-21, PN-8, Ø = 800mm	m		145,00			
ORSE	7122	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg		13,38			
ORSE	10668	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm - fornecimento	un		7,28			
ORSE	10670	Junta de borracha para flanges Ø = 50mm - fornecimento	un		2,92			
ORSE	10669	Junta de borracha para flanges Ø = 80mm - fornecimento	un		5,40			
ORSE	3107	Junta flangeada em ferro fundido diam 50mm	un		13,60			
ORSE	3108	Junta flangeada em ferro fundido diam 75mm	un		17,09			
ORSE	3109	Junta flangeada em ferro fundido diam 100 mm	un		21,46			
ORSE	3110	Junta flangeada em ferro fundido diam 150 mm	un		26,89			
ORSE	3111	Junta flangeada em ferro fundido diam 200 mm	un		38,09			
ORSE	3112	Junta flangeada em ferro fundido diam 250 mm	un		48,53			
ORSE	3113	Junta flangeada em ferro fundido diam 300 mm	un		61,23			
ORSE	3114	Junta flangeada em ferro fundido diam 350 mm	un		66,19			
ORSE	3115	Junta flangeada em ferro fundido diam 400 mm	un		78,56			
ORSE	3116	Junta flangeada em ferro fundido diam 500 mm	un		99,34			
ORSE	3117	Junta flangeada em ferro fundido diam 600 mm	un		118,96			
ORSE	3118	Junta flangeada em ferro fundido diam 700 mm	un		142,10			
ORSE	3119	Junta flangeada em ferro fundido diam 800 mm	un		160,56			
ORSE	3120	Junta flangeada em ferro fundido diam 900 mm	un		189,47			
ORSE	3121	Junta flangeada em ferro fundido diam 1000 mm	un		224,12			
ORSE	3122	Junta flangeada em ferro fundido diam 1100 mm	un		248,39			
ORSE	3123	Junta flangeada em ferro fundido diam 1200 mm	un		273,92			
ORSE	3124	Junta flangeada em ferro fundido diam 1400 mm	un		328,72			
ORSE	3100	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 0,10 a 1,80 t	t		1.871,48			
ORSE	3101	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 1,81 a 2,70 t	t		1.247,68			
ORSE	3102	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 2,71 a 4,50 t	t		818,18			
ORSE	3103	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 4,51 a a 6,50 t	t		965,17			
ORSE	3104	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 6,51 a 8,50 t	t		856,16			
ORSE	3105	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 8,51 a 10 t	t		858,40			
ORSE	3106	Manuseio de peças, equipamentos e conexões até 0,10 t	t		2.087,46			
ORSE	7082	Transporte de Tubos de Ferro Fundido	tkm		2,87			
ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3		11,12			
ORSE	2510	Carga manual de material de 2ª categoria	m3		14,86			
ORSE	2511	Carga manual de material de 3ª categoria	m3		18,56			
ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3		0,99			
ORSE	2507	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3		2,91			
ORSE	2508	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3		4,15			
ORSE	2494	Desmatamento de jazida, com remoção de camada vegetal	m2		0,25			
ORSE	2491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm.até 0,15m	m2		0,57			
ORSE	2492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un		36,18			
ORSE	5029	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un		229,98			
ORSE	2493	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un		90,43			
ORSE	9898	Expurgo de jazida (consv)	m3		9,91			
ORSE	9897	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2		1,84			
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		55,67			
ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3		83,49			
ORSE	2502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3		83,49			
ORSE	2499	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		92,75			
ORSE	2500	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3		111,27			
ORSE	2501	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3		129,85			
ORSE	7300	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3		92,75			
ORSE	2503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3		10,22			
ORSE	2504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3		11,50			
ORSE	2506	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3		13,79			
ORSE	2505	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3		17,24			
ORSE	9927	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3		8,61			
ORSE	9659	Aquisição, lavra e seleção de rocha na pedreira ref.Obra Atalaia Nova	m3		64,79			
ORSE	4547	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeirahidráulica	m3		3,78			
ORSE	4550	Escavação de vala prof. 1,50 até 3,00m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3		5,28			
ORSE	4546	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3		3,48			
ORSE	4549	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3		4,38			
ORSE	4548	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeirahidráulica	m3		4,41			
ORSE	4551	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3		6,63			
ORSE	9899	Escavação e carga material jazida	m3		14,67			
ORSE	10019	Escavação e carga material jazida, para sub-base	m3		14,67			
ORSE	2523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3		128,77			
ORSE	2530	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³		163,88			
ORSE	2531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3		16,12			
ORSE	2517	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m3		19,80			
ORSE	2518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3		46,33			
ORSE	9662	Carga e lançamento de pedra com escavadeira ref.Obra Atalaia Nova	m³		17,44			
ORSE	2522	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctornormal	m3		4,84			
ORSE	2521	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3		4,12			
ORSE	4635	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, semcontrole do grau de compactação	m3		3,20			
ORSE	11447	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3		13,22			
ORSE	8303	Concr. soleira e arremates de maciço terra armada	m³		598,07			
ORSE	4357	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m3		121,76			
ORSE	2513	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2ªcategoria	m3		3,52			
ORSE	2512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3		2,52			
ORSE	2524	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m3		6,05			
ORSE	2514	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador e carregadeira	m3		8,06			
ORSE	4581	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	m3		8,94			
ORSE	4582	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1201 a 1400m	m3		9,43			
ORSE	4583	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1401 a 1600m	m3		9,80			
ORSE	4584	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1601 a 1800m	m3		9,97			
ORSE	4585	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1801 a 2000m	m3		10,76			
ORSE	4586	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 2001 a 3000m	m3		12,16			
ORSE	4577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 201 a 400m	m3		6,78			
ORSE	4587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	m3		16,31			
ORSE	4578	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 401 a 600m	m3		7,40			
ORSE	4576	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	m3		6,24			
ORSE	4579	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 601 a 800m	m3		7,94			
ORSE	4580	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	m3		9,28			
ORSE	4562	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 1001 a 1200m - Rev 02 05/2022	m3		17,63			
ORSE	4563	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 1201 a 1400m - Rev 02_05/2022	m3		19,95			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4558	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 201a 400m - Rev 02 04/2022	m3		9,89			
ORSE	4559	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 401 a 600m - Rev 02_04/2022	m3		11,39			
ORSE	4557	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 51 a 200m - Rev 02 04/2022	m3		7,80			
ORSE	4560	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 601 a 800m - Rev 02_04/2022	m3		13,31			
ORSE	4561	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper, dmt 801 a 1000m - Rev 02 05/2022	m3		15,44			
ORSE	4570	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira dmt 1201 a 1400m	m3		11,54			
ORSE	4569	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 1001 a 1200m	m3		11,17			
ORSE	4571	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 1401 a 1600m	m3		12,10			
ORSE	4572	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 1601 a 1800m	m3		12,28			
ORSE	4573	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 1801 a 2000m	m3		12,99			
ORSE	4574	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 2001 a 3000m	m3		14,44			
ORSE	4565	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 201a 400m	m3		9,23			
ORSE	4575	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 3001 a 5000m	m3		18,43			
ORSE	4566	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 401 a 600m	m3		9,61			
ORSE	4564	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 51 a 200m	m3		8,44			
ORSE	4567	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 601 a 800m	m3		10,02			
ORSE	4568	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira,dmt 801 a 1000m	m3		10,75			
ORSE	2515	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3		1,87			
ORSE	4612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1001 a 1200m	m3		12,08			
ORSE	4613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1201 a 1400m	m3		12,57			
ORSE	4614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1401 a 1600m	m3		12,96			
ORSE	4615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1601 a 1800m	m3		13,43			
ORSE	4616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m	m3		14,10			
ORSE	4617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 2001 a 3000m	m3		15,55			
ORSE	4608	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	m3		9,40			
ORSE	4618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 3001 a 5000m	m3		20,62			
ORSE	4609	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 401 a 600m	m3		9,95			
ORSE	4607	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3		8,68			
ORSE	4610	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 601 a 800m	m3		10,38			
ORSE	4611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 801 a 1000m	m3		11,43			
ORSE	4600	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 1001 a 1200m	m3		16,62			
ORSE	4601	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 1201 a 1400m	m3		17,11			
ORSE	4602	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 1401 a 1600m	m3		17,52			
ORSE	4603	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 1601 a 1800m	m3		17,76			
ORSE	4604	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 1801 a 2000m	m3		18,62			
ORSE	4605	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 2001 a 3000m	m3		20,31			
ORSE	4596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 201 a 400m	m3		13,81			
ORSE	4606	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 3001 a 5000m	m3		25,53			
ORSE	4597	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 401 a 600m	m3		14,60			
ORSE	4595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 51 a 200m	m3		13,19			
ORSE	4598	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 601 a 800m	m3		15,31			
ORSE	4599	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira,dmt 801 a 1000m	m3		15,77			
ORSE	2516	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dmt até 50m	m3		6,87			
ORSE	4626	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 1001 a 1200m	m3		59,66			
ORSE	4621	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 201 a 400m	m3		55,54			
ORSE	4622	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 401 a 600m	m3		57,20			
ORSE	4619	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 50m	m3		48,09			
ORSE	4620	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 51 a 200m	m3		54,52			
ORSE	4623	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 601 a 800m	m3		58,20			
ORSE	4625	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 801 a 1000m	m3		59,22			
ORSE	4630	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3		24,41			
ORSE	4631	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 201 a 400m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3		26,91			
ORSE	4632	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 401 a 600m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3		28,00			
ORSE	4633	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 601 a 800m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3		29,25			
ORSE	4634	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3		31,30			
ORSE	2533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3		0,46			
ORSE	10389	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3		1,87			
ORSE	2529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3		5,53			
ORSE	11725	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m3		19,29			
ORSE	11726	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	m3		23,40			
ORSE	11710	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3		14,10			
ORSE	11723	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3		16,34			
ORSE	11722	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3		16,34			
ORSE	2519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3		17,87			
ORSE	5103	Regularização Manual	m2		5,58			
ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2		7,48			
ORSE	10196	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m2		5,58			
ORSE	2525	Selo compactado,executado com material de jazida/argiloso, exclusive material	m3		20,95			
ORSE	4674	Amarração das curvas com marco de concreto	Km		230,77			
ORSE	4673	Batimetria com seções transversais	Km		2.460,00			
ORSE	4672	Cadastramento	ha		46,15			
ORSE	9471	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²		3,11			
ORSE	4689	Ensaio - Adesividade	un		81,45			
ORSE	4685	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un		230,00			
ORSE	4682	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un		175,00			
ORSE	4692	Ensaio - Impureza orgânica	un		153,85			
ORSE	4690	Ensaio - Índice de forma	un		230,77			
ORSE	4683	Ensaio - Limite de liquidez	un		175,00			
ORSE	4684	Ensaio - Limite de plasticidade	un		175,00			
ORSE	4691	Ensaio - Sanidade da Rocha	un		380,00			
ORSE	3099	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04 10/2022	dia		944,76			
ORSE	4686	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un		53,56			
ORSE	4707	Implantação de marco de concreto	un		77,00			
ORSE	9346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²		0,35			
ORSE	9345	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m		2,81			
ORSE	2548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2		1,33			
ORSE	9164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m		4,64			
ORSE	4680	Sondagem à pá e picareta	m		30,77			
ORSE	4681	Sondagem à pá e picareta	m		30,77			
ORSE	4679	Sondagem com lâmina d'água	m		61,54			
ORSE	4706	Transporte de altitude	km		2.000,00			
ORSE	9343	Transporte de Coordenadas	m		1,34			
ORSE	9344	Transporte de Cota de Referência de Nível	m		1,34			
ORSE	2496	Regularização mecanizada de áreas	m2		0,92			
ORSE	5065	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm		1,16			
ORSE	5074	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm		0,78			
ORSE	2540	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 1001 a 1200m. Rev 01	t		5,88			
ORSE	2541	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 1201 a 1400m. Rev 01	t		6,51			
ORSE	2542	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 1401 a 1600m. Rev 01	t		7,15			
ORSE	2543	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 1601 a 1800m. Rev 01	t		7,79			
ORSE	2544	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 1801 a 2000m. Rev 01	t		8,45			
ORSE	2545	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t		11,67			
ORSE	2536	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 201a 400m. Rev 01	t		3,30			
ORSE	2537	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 401 a 600m. Rev 01	t		3,94			
ORSE	2535	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 51 a 200m. Rev 01	t		2,66			
ORSE	2538	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 601 a 800m. Rev 01	t		4,57			
ORSE	2539	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt 801 a 1000m. Rev 01	t		5,24			
ORSE	2534	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definidoe dmt até 50m. Rev 01	t		2,17			
ORSE	5068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm		1,52			
ORSE	5069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm		1,48			
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm		1,19			
ORSE	5072	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm		1,16			
ORSE	2550	Demarcação de lotes com marco de concreto tronco-pirâmidal, base 15 x 15, topo 10 x 10, altura 50cm	un		26,95			
ORSE	2549	Demarcação de lotes com piquetes/estacas de madeira seção 5x5cm, com altura de 50cm	un		10,67			
ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2		0,64			
ORSE	10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	un		70,07			
ORSE	11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta àbase de resina acrílica - R1	m2		25,33			
ORSE	7184	Pintura setas e zebrado termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²		102,04			
ORSE	2461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m		19,31			
ORSE	11674	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und		9,10			
ORSE	11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m2		36,08			
ORSE	3727	Tacha refletiva (super tachão) bidirecional confeccionada em resina poliestercom 2 pinos de aço 480 x 170 x 100 mm	un		328,67			
ORSE	3726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un		104,32			
ORSE	3725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm	un		26,56			
ORSE	12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	un		17,31			
ORSE	9186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2		555,21			
ORSE	13965	Banner para comunicação visual 0,9 x 5,4m, 2 esticadores superiores e 2 esticadores inferiores, letras impressas na cor branca. Obra - Reforma Pinacoteca	un		6.051,69			
ORSE	12905	Bolsa de comunicação interna 22 x 35 cm, dispay acrílico esp: 2mm face única.	un		41,86			
ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2		423,49			
ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un		166,21			
ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		125,00			
ORSE	4250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		148,00			
ORSE	4251	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		145,00			
ORSE	9293	Defensa metalica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusivepintura.	m		457,13			
ORSE	12908	Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado.	un		1.705,19			
ORSE	12106	Painel em chapa de ferro dim = 2,38 x 0,86 cm, esp = 1/4" e gradil de fechamento/desenho de 2" x 3/4" sem letras	un		1.284,56			
ORSE	2556	Placa 12x12 em chapa esmaltada para numeração de casas	un		34,98			
ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un		90,76			
ORSE	12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un		41,01			
ORSE	7721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	un		191,87			
ORSE	13473	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à laser preto. Fixado em tubo de alumínio quadrado	un		44,84			
ORSE	10303	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un		92,88			
ORSE	12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un		24,74			
ORSE	10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un		52,82			
ORSE	10718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un		32,73			
ORSE	10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un		201,20			
ORSE	10304	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un		92,88			
ORSE	4275	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un		52,17			
ORSE	13580	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un		14,04			
ORSE	14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un		74,97			
ORSE	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un		15,25			
ORSE	11852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un		14,18			
ORSE	11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un		18,64			
ORSE	10363	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un		27,93			
ORSE	8993	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	Un		1.009,83			
ORSE	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un		21,44			
ORSE	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un		21,44			
ORSE	12883	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	un		21,44			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un		23,88			
ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un		23,88			
ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un		18,10			
ORSE	12891	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	un		18,10			
ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un		16,74			
ORSE	12894	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un		16,74			
ORSE	12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un		14,13			
ORSE	12892	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un		23,88			
ORSE	12909	Placa direcionada de parede 80 x 80cm,em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un		518,54			
ORSE	13963	Placa em duas faces, 25 x 20cm, inseridas na parede, fabricada em chapa metálica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, aba metálica em "T" inserida em 4 parafusos com bucha, película da logomarca com letras "Arial negrito", leitura tátil - braile	un		166,17			
ORSE	13964	Placa em duas faces, 45 x 20cm, presas por pendentes no teto, fabricada em chapa metálica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, inseridas por tirantes circulares metálicas rígidas parafusadas no teto, película da logomarca com letras Arial Negrito	un		582,27			
ORSE	13828	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un		33,51			
ORSE	13830	Placa indicativa de "SAÍDA" em acrílico, dim.:70 x 30 cm	un		15,00			
ORSE	13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un		33,51			
ORSE	12432	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto rêlevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instação	un		101,96			
ORSE	12431	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	un		52,17			
ORSE	12308	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	m2		1.855,61			
ORSE	12906	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un		506,38			
ORSE	12907	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	un		589,62			
ORSE	4526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un		646,77			
ORSE	4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un		622,28			
ORSE	2553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un		1.106,28			
ORSE	2554	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un		1.629,56			
ORSE	4649	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un		615,25			
ORSE	2552	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un		1.222,24			
ORSE	4648	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusivemão de obra - Rev 01/2023	un		615,25			
ORSE	2551	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusivemão de obra - Rev 01/2023	un		1.439,45			
ORSE	9294	Terminal de ancoragem para defensa metalica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	un		492,87			
ORSE	13966	Totem mapa como informações, tipo auto portante 0,80 x 1,80m estrutura feita em chapa metálica e painel de fundo em acrílico branco leitoso, e=4mm, pintura eletrostática preta fosco, filme da logomarca com letras arial negrito e leitura tátil-Braile	un		4.942,94			
ORSE	13405	Enrijecedor de apoio em chapa 3/8" - Conforme projeto da Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un		93,64			
ORSE	13461	Aplicação de emulsão betuminosa em madeira bruta	m²		15,50			
ORSE	13471	Braçadeira B1, em aço ASTM A36 de 3/8", conforme projeto - Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un		142,52			
ORSE	13472	Braçadeira B2, em aço ASTM A36 de 3/8", conforme projeto - Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un		183,30			
ORSE	10025	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação	un		10,84			
ORSE	10898	Calha de coleta em fibra vidro de 6mm, fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE	298	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2		276,38			
ORSE	9965	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m		127,19			
ORSE	310	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m		110,45			
ORSE	305	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m		116,23			
ORSE	8266	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m		126,49			
ORSE	8268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m		131,52			
ORSE	8269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m		139,03			
ORSE	3850	Calha em chapa de aluminio lisa nº26, e=0,46mm	m2		89,40			
ORSE	9079	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m		240,94			
ORSE	9078	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m		137,66			
ORSE	13753	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m		246,31			
ORSE	9101	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m		143,52			
ORSE	9550	Calha em fibra vidro, abertura L=1,10m, formato em "V", desenvolvimento 1,46m, inclusive assentamento, exceto transporte	m		144,79			
ORSE	10330	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2		140,00			
ORSE	9563	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	m		110,45			
ORSE	9076	Chapa de aluminio corrugada e=0,7mm	m2		151,69			
ORSE	10674	Chapa em fibra vidro 4mm	m2		249,29			
ORSE	11371	Chapa em fibra vidro, esp=2,5mm, revestida com resina Derakane ou similar, inclusive assentamento	m2		645,32			
ORSE	4872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m		14,50			
ORSE	4378	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, e=0,7mm - diam.100mm	m		120,65			
ORSE	299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m		63,10			
ORSE	9966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m		86,09			
ORSE	301	Domos em acrílico	m2		1.176,78			
ORSE	300	Domos em fibra de vidro	m2		313,44			
ORSE	294	Emassamento de algeroz	m		9,96			
ORSE	13469	Emenda dos frechais em aço ASTM 36, e = 3/8", conforme projeto - Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un		205,32			
ORSE	9436	Fornecimento e colocação de perfil de aluminio 3/16" x 1 1 /4" para fixação de calha no concreto armado	m		41,10			
ORSE	12842	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m2		16,02			
ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e =*5* mm	m2		34,34			
ORSE	4372	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, TYVEK ou similar	m2		57,78			
ORSE	13059	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	m		13,64			
ORSE	3787	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg		37,21			
ORSE	13972	Rodateto branco em poliestireno 5x2,6cm ref. santa luzia	m		41,44			
ORSE	9433	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m		34,15			
ORSE	9434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m		32,24			
ORSE	9435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m		44,44			
ORSE	11909	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 1,20m	m		986,24			
ORSE	290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m		146,69			
ORSE	293	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m		29,31			
ORSE	291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m		76,20			
ORSE	9081	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m		255,14			
ORSE	9080	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m		83,78			
ORSE	9098	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m		105,11			
ORSE	9099	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m		116,50			
ORSE	9100	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m		148,91			
ORSE	13021	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	und		3.800,00			
ORSE	11154	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	m		100,95			
ORSE	13631	Transporte vertical (içamento) de treliças metálicas pré-fabricada, com roldana (Obra: Palácio Museu Olímpio Campos)	un		19,76			
ORSE	13129	Transporte vertical (içamento) de tubo de aço carbono usado padrão Petrobras com roldana (Obra: Palácio Museu Olímpio Campos)	un		13,54			
ORSE	13354	Assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristovão/SE.)	m2		37,25			
ORSE	7944	Banco reserva (Búrica) em tubo galv, montantes de tubos 4", 2,70x1,50x7,0m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fech.do fundo em chapa galv. 18, c/ pint. automotiva PU	un		9.800,00			
ORSE	13175	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01 03/2022	m		11,15			
ORSE	3923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m		42,86			
ORSE	3848	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m		63,45			
ORSE	9979	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m		23,77			
ORSE	226	Chapa xadrez 1/4"	kg		9,99			
ORSE	12411	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos oucomposição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m,, largura 0,60m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m		587,98			
ORSE	12412	Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos oucomposição de pórticos vãos 20,01m a 30,0m,, largura 0,80m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m		627,07			
ORSE	12410	Coluna metálica, em perfis UDC75x38x3,84, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos até 10,0m de vão, largura 0,50m, PDmax. 7,00 , pintura01 demão de epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m		465,50			
ORSE	4340	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg		55,47			
ORSE	3846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm		0,75			
ORSE	13435	Demolição de estrutura metálica de cobertura, incluindo telhado, pilares, vigas e terças - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		22.000,00			
ORSE	8344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2		8,83			
ORSE	12518	Escoramento em aço para estruturas, com Torres LTT SH capacidade de carga 12t, ou similar, exceto transporte - revisão R1	m3dia		0,73			
ORSE	12373	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/4", área superior a 50 m2, sobrecarga 700 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03 03/2022	m2		1.220,67			
ORSE	12371	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03 03/2022	m2		879,24			
ORSE	12372	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 3/16", área superior a 50 m2, sobrecarga 500 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_03/2022	m2		1.033,69			
ORSE	12374	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2		432,44			
ORSE	12401	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg		17,79			
ORSE	12402	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 20,01 a 30,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg		20,96			
ORSE	12377	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 20,01 a 30,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2		554,66			
ORSE	12405	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg		24,05			
ORSE	12399	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	m2		335,12			
ORSE	12400	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m2		309,18			
ORSE	12406	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg		24,69			
ORSE	12404	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg		24,82			
ORSE	12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	m2		427,38			
ORSE	12509	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2		210,71			
ORSE	12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2		211,63			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2		203,70			
ORSE	13874	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão I do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m2		113,51			
ORSE	13875	Estrutura Metálica, Espacial, em Tubos de Alumínio de ótima Usinabilidade, Alta Resistência Mecânica e Contra a Corrosão, boa	m2		161,58			
ORSE	12367	Conformabilidade, em Liga 6351 - T6, vãos até 50 x50m Estrutura para banco reserva (Búrica) em tubo galv, em tubos 2" e 1.1/2" conforme projeto, policarbonato compacto e=8mm, med.	kg		105,23			
ORSE	13058	projeção 6,40 x 2,16m, c/ pint. automotiva PU	un		14.798,61			
ORSE	12649	Execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (02 ripas por telha) c/ fornecimento de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	m2		29,19			
ORSE	13627	Execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (03 ripas por telha) c/ fornecimento de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	m2		39,52			
ORSE	13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021 Fabricação de estrutura metálica em aço treliçada 50x30x2mm, jateada e pintada conforme Petrobras, para a revitalização do	m		11,78			
ORSE	13640	telhado e estrutura pendural deforro, conforme projeto. Inclusive Laudo de inspeção de soldagem. Obra reforma PMOC	un		46.191,50			
ORSE	13350	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristovão/ SE.) Fornecimento e instalação de suportes metálicos, com brises de alumínio, na cor branca, medindo 30,00 x 1,75 m, conforme projeto -	m2		95,56			
ORSE	13437	Obra Reforma do palácio de Veraneio Fornecimento e instalção de estrutura em aço galvanizado com pintura anti ferrugem, com cobertura em lona Tdmil ou similar,	un		47.000,00			
ORSE	14046	resistente a sol e chuva, com proteção contra raios UVA/UVB. Vedação com silicone P.U. e manta asfáltica fria Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanziado 2" - Obra	m2		276,00			
ORSE	11349	do Ceasa Itabaiana Gradil telado para substação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta	m2		467,76			
ORSE	11445	fosca	m2		353,74			
ORSE	12520	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	un		17,07			
ORSE	12522	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480e ajuste de tensionamento	un		120,95			
ORSE	12521	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - NormaABNT NBR 11900-1	un		13,58			
ORSE	13238	Limpeza de revest. verticais e horiz. internos/externos, rodapés, portas, dobradiças, fechadura, vidros/estruturas, mármores e granitos, metais e louças, remoçao da oxidação dos inox - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Público de Aracaju/SE	un		27.594,00			
ORSE	11898	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg		18,85			
ORSE	12451	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2		66,73			
ORSE	12450	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas metálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2		100,08			
ORSE	10691	Recuperação da estrutura metálica da Obra do Centro de Cratividade, incluindodesmontagem da cobertura em arco, pintura das telhas (02 faces), escovação detoda estrutura e posterior pintura com zarcão e substituição de todos os elementos de fixação	un		113.000,00			
ORSE	13237	Recuperação da estrutura metálica das coberturas e marquises com remoção, reposição e montagem (perfis, calhas e telhas), primer anticorrosivo e pintura de acabamento - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Público de Aracaju/SE	un		1.137.880,00			
ORSE	13434	Recuperação de estrutura metálica de cobertura, com substituição de peças metálicas, solda e pintura em pilares, vigas e terças - Obra Reforma do Palácio de Veraneio Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HALL 9003, chapa de ligação em aço A-36, galv. a fogo,	un		24.000,00			
ORSE	11896	parafusos em aço A-325, galv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS	kg		58,00			
ORSE	227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²		55,67			
ORSE	228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela Serviço de confecção e instalação de estrutura metálica para cobertura, com pilares, arcos, terças, calhas e policarbonato alveolar de	m²		64,78			
ORSE	13433	4mm. Inclusive fornecimento e instalação - Obra Reforma do Palácio de Veraneio Serviço de confecção e instalação de uma estrutura metálica, com cobertura emtelhas galvalume, para abrigo de lavagem de veículos,	un		45.500,00			
ORSE	13436	medindo 5,00 x 6,00 m -Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		7.000,00			
ORSE	12683	Taxa de movimentação de peças de estruturas tubulares, em depósito.	m3xdia		0,04			
ORSE	3919	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2		148,51			
ORSE	3847	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m2		61,17			
ORSE	12309	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m2		47,35			
ORSE	12248	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento em pvc, malha 1"	m2		196,45			
ORSE	4539	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50 cm Telhamento com Telha colonial tipo sanduíche preenchimento em PIR AP e=40mm face sup. em pintura primer poliestes, acabamento com pintura primer poliéster, acabamento com pintura RAL 8023, face inf. com forro em madeira, Kingspan-Isoeste ou	un		157,52			
ORSE	13975	similar Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum.	m2		380,75			
ORSE	12729	Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm,	m2		267,42			
ORSE	12732	Kingspan- Isoeste ou similar Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum.	m2		400,68			
ORSE	12730	Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm,	m2		289,39			
ORSE	12733	Kingspan- Isoeste ou similar Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum.	m2		422,48			
ORSE	12731	Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm,	m2		327,97			
ORSE	12734	Kingspan- Isoeste ou similar	m2		450,69			
ORSE	12719	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		114,17			
ORSE	12720	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		126,92			
ORSE	12721	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		213,29			
ORSE	12726	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17- 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		124,38			
ORSE	12727	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17- 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		135,14			
ORSE	12728	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17- 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		225,93			
ORSE	12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev	m2		133,40			
ORSE	12716	02_10/2022 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev	m2		147,73			
ORSE	12717	02_10/2022	m2		224,08			
ORSE	12723	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		144,83			
ORSE	12724	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		99,41			
ORSE	12725	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2		235,74			
ORSE	13731	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido	m2		222,69			
ORSE	12414	ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m		94,74			
ORSE	9337	Transporte de Perfis Metálicos l8" x 27,3kg/m, em escadas ou rampas até 15,0mde altura	kg		0,43			
ORSE	12408	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg		20,76			
ORSE	12386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m		462,02			
ORSE	12409	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg		22,77			
ORSE	12387	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m		468,28			
ORSE	12407	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demãode epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preco porkilo executado	kg		22,02			
ORSE	12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demãoepoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m		380,59			
ORSE	12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m		93,62			
ORSE	225	Viga u - 10" x 2 5/8" - 1ª alma	kg		11,22			
ORSE	222	Viga u - 4" x 1 5/8" - 1ª alma	kg		11,22			
ORSE	223	Viga u - 6" x 2" - 1ª alma	kg		11,22			
ORSE	224	Viga u - 8" x 2 1/4" - 1ª alma	kg		11,22			
ORSE	13769	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m		3,67			
ORSE	9858	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m		17,65			
ORSE	9856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m		25,06			
ORSE	10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m		31,16			
ORSE	9857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m		35,30			
ORSE	9859	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m		12,52			
ORSE	5005	Demolição de madeiramento de telhado de fibro-cimento 4mm e reassentamento para telha de fibro-cimento 8mm	m2		41,44			
ORSE	4494	Desmontagem e ré-montagem de terças constituídas de peças serradas 7cm x 12cm	m		24,86			
ORSE	4489	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un		331,83			
ORSE	4812	Execução de madeiramento com peças-cachorro 7 x 10 cm Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem	un		139,16			
ORSE	4709	fornecimento de materiais	m2		49,73			
ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m		33,99			
ORSE	3784	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m		37,91			
ORSE	13991	Fornecimento de madeira massaranduba serrada	m3		6.880,00			
ORSE	4749	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m²		52,59			
ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m		66,34			
ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m		265,30			
ORSE	11114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m		37,35			
ORSE	9643	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5 x 3cm	m		13,12			
ORSE	13057	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5,5 x 3,5cm	m		32,50			
ORSE	10223	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 4 x1,5cm	m		7,22			
ORSE	9415	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m		8,26			
ORSE	208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar Instalação de pontaletes de madeira para telhados com até 2 águas e com telhacerâmica ou de concreto, edifício térreo, exclusive	m2		14,56			
ORSE	13915	madeira	m		18,04			
ORSE	3602	Madeira angelin vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	m3		3.016,87			
ORSE	200	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m2		60,52			
ORSE	13444	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm eripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m2		113,84			
ORSE	13445	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de encaixes	m		45,24			
ORSE	13446	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m		47,63			
ORSE	13447	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 15cm com abertura de encaixes	m		57,26			
ORSE	3144	Madeiramento em eucalipto, peça 2,2 x 28 cm, tratada e beneficiada	m		50,08			
ORSE	4810	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m		319,10			
ORSE	4809	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm,com abertura de encaixes	m		178,45			
ORSE	9299	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 19cm x19cm,com abertura de encaixes (obra de Restauração)	m		291,98			
ORSE	9893	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm,com abertura de encaixes	m		318,80			
ORSE	4808	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm comabertura de encaixes Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha	m		95,88			
ORSE	214	onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças	m2		111,80			
ORSE	9642	principais Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças	m2		108,40			
ORSE	197	principais Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5cm x 5,5cm e ripa 5cm x 1,5cm, exclusive	m2		172,99			
ORSE	4860	peças principais, para afastamento de 28 cm entre faces Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças	m2		177,85			
ORSE	198	principais	m2		103,20			
ORSE	9189	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3e ripa 5x1,5, exclusive pecas principais	m2		105,81			
ORSE	196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças	m2		99,13			
ORSE	10215	principais	m2		163,72			
ORSE	9903	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm	m2		135,48			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	3751	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7cmx 5cm (espaçamento 0,50 m) e ripa 10 x 1,5 cm (espaçamento 0,375 m), exclusive peças principais	m2		128,34			
ORSE	195	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2		168,92			
ORSE	10819	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x9cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais, para a Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaiu	m2		141,46			
ORSE	7833	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ peças 5x14cm e ripão 5x3cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2		65,32			
ORSE	206	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, faixa aparelhada para terminal de ripões, l=10cm	m		39,76			
ORSE	4748	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m		171,61			
ORSE	4851	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 25cm	m		206,01			
ORSE	202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m		55,56			
ORSE	3649	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2		40,00			
ORSE	3648	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2		34,44			
ORSE	201	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m		65,96			
ORSE	4732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2		47,49			
ORSE	10439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m		79,66			
ORSE	8367	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 18cm com abertura de encaixes	m		75,76			
ORSE	10438	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com abertura de encaixes	m		93,44			
ORSE	203	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m		48,68			
ORSE	213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m		124,36			
ORSE	8582	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	m		136,74			
ORSE	10453	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	m		165,64			
ORSE	9887	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes	m		113,68			
ORSE	3854	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m		59,23			
ORSE	3853	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m		79,43			
ORSE	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2		52,74			
ORSE	7796	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m		18,33			
ORSE	212	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un		2.079,30			
ORSE	10435	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T1) - Bloco "A"- Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un		3.039,36			
ORSE	10434	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - Bloco "A" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un		5.070,02			
ORSE	10436	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - Bloco "B"- Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un		4.923,63			
ORSE	4371	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m a 15 m	un		2.386,18			
ORSE	10437	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 24m (T1) - Bloco "B" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un		6.914,31			
ORSE	209	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un		1.351,63			
ORSE	210	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un		1.594,18			
ORSE	211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un		1.836,73			
ORSE	5084	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 15 m - Rev. 03	un		4.524,27			
ORSE	9920	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	un		686,48			
ORSE	204	Madeiramento em piqui serrada e aparelhada com seção 13cmx 13cm	m		102,26			
ORSE	205	Peças roliças para confecção de quioscque	m		43,73			
ORSE	10442	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un		120,61			
ORSE	10440	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,20m e apoio de 17 x 60cm	un		184,96			
ORSE	10443	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,80m e apoio de 17 x 60cm	un		220,06			
ORSE	10441	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=1,60m e apoio de 17 x 60cm	un		149,86			
ORSE	13623	Reforço em tesoura existente com chapa metálica e substituição de parte da madeira - Obra Museu palácio Olímpio Campos	un		2.417,92			
ORSE	12840	Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica	m2		20,72			
ORSE	12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2		16,58			
ORSE	13349	Remoção de peça de madeira 11 x 11 cm para telhado (Obra: Igreja dos Homens Pardos São Cristovão/SE.)	m		7,13			
ORSE	13353	Remoção de peça de madeira 14 x 14 cm para telhado (Obra: Igreja dos Homens Pardos em São Cristovão/SE)	m		9,40			
ORSE	13489	Remoção de peça de madeira para telhado / assoalho, bitolas variadas	m3		470,09			
ORSE	9744	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m		12,86			
ORSE	8243	Remoção e assentamento de ripão	m		9,13			
ORSE	4486	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço	m		12,18			
ORSE	9644	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3 x 5cm	m		18,75			
ORSE	4506	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm	m		38,13			
ORSE	4487	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m		10,52			
ORSE	4488	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm	m		16,70			
ORSE	9910	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira delei, para telhado	m		34,01			
ORSE	13403	Remoção e Reassentamento de Ripão de Massaranduba 5 x3cm p/ telhas cerâmica	m2		22,77			
ORSE	12650	Remoção e Reassentamento de Ripas de Massaranduba 5 x1,5cm p/ telhas cerâmica	m2		22,77			
ORSE	4861	Reposição de madeiramento p/ ripão 5cm x 6cm, com afastamento de 28cm, (exceto ripão)	m2		53,63			
ORSE	13406	Tesoura em madeira massaranduba, com enrijecedor de apoio, para a obra de Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos, em São Cristovão - conforme projeto	un		6.980,67			
ORSE	12696	Tesoura especial em madeira massaranduba, com pernas, tirantes e pendurais duplos, aparafusadas, p/ vãos de aprox. 12,00m	un		4.975,18			
ORSE	13460	Beiral tipo beira, seveira e bica em telha colonial	m		66,30			
ORSE	10864	Cobertura em fibra de vidro, na cor verde colonial, em formato octogonal, arestas com 3,00m - Obra da Câmara Frigorífica do Mercado de Lagarto (fornecimento e instalação)	un		6.500,00			
ORSE	4873	Colocação de telha cerâmica	m2		29,98			
ORSE	13976	Cumeeira em aço crinkle, para telha colonial sanduiche, isoeste ou similar	m		239,85			
ORSE	254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m		112,99			
ORSE	13745	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m		110,47			
ORSE	252	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canalete 49	m		132,04			
ORSE	253	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canalete 90 ou similar	m		155,09			
ORSE	249	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 4mm	m		125,07			
ORSE	250	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m		83,92			
ORSE	251	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m		65,48			
ORSE	280	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m		73,59			
ORSE	10821	Cumeeira para telha canal redonda, dimensões 20 x 41,5cm, inclusive emassamento	m		56,06			
ORSE	289	Cumeeira para telha ecológica onduline	m		70,99			
ORSE	9077	Cumeeira termoacústica	m		153,60			
ORSE	4495	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2		26,38			
ORSE	248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m		7,88			
ORSE	247	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m		33,15			
ORSE	13642	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m		12,07			
ORSE	9836	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m2		262,08			
ORSE	10627	Fechamento lateral com telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ângulo de 180°, comp. do arco=5,00m, flecha do arco comp.=0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou similar	m2		122,19			
ORSE	3835	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m	m2		314,01			
ORSE	4774	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m2		44,73			
ORSE	13459	Inversão de telha cerâmica na 1ª fiada	m		12,83			
ORSE	278	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2		3,69			
ORSE	257	Placa de ventilação para cobertura com telha canalete 49	un		10,82			
ORSE	258	Placa de ventilação para cobertura com telha canalete 90	un		18,44			
ORSE	13402	Reassentamento de telha cerâmica	m2		29,98			
ORSE	4074	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2		9,10			
ORSE	13404	Remoção de cumeeira para telha com telha cerâmica	m		9,12			
ORSE	5058	Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metálicos, composta por dois níveis de telhas de alumínio, perfis longitudinais de suporte, e uma camada de manta de lã de vidro	m2		96,12			
ORSE	4484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2		46,19			
ORSE	4370	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2		80,00			
ORSE	11618	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2		55,90			
ORSE	3747	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	m2		57,48			
ORSE	8628	Restauro - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre andaimes existentes ao longa do passeio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 1 vez (Não incluido o custo com o andaime)	m		58,88			
ORSE	8626	Restauro - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre andaimes existentes ao longo do passeio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 2 vezes (Não incluido o custo c/ o andaime)	m		35,51			
ORSE	9747	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm	m2		84,49			
ORSE	5043	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2		83,43			
ORSE	10002	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	m2		12,05			
ORSE	12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2		11,46			
ORSE	4297	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2		93,53			
ORSE	267	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara,Itabaianinha ou similar	m2		42,50			
ORSE	5083	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m		88,12			
ORSE	11962	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m2		90,68			
ORSE	232	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2		53,38			
ORSE	230	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2		55,98			
ORSE	10820	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, redonda, com encaixes, 1ª qualid, cor vermelha, União ou similar	m2		143,08			
ORSE	231	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2		153,74			
ORSE	283	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m2		62,45			
ORSE	4722	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplac ou similar	m2		35,50			
ORSE	10013	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 4,10x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplac ou similar - Rev 01	m2		123,42			
ORSE	233	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m2		402,30			
ORSE	10018	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x4,10m, esp=8mm	m2		669,07			
ORSE	234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2		41,37			
ORSE	12215	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2		56,37			
ORSE	235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m2		53,06			
ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2		90,39			
ORSE	237	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar)	m2		229,90			
ORSE	8407	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar) sem fornecimento da telha	m2		54,67			
ORSE	13424	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49, c/ 4m de comprimento (Eternit ou similar)	m2		221,96			
ORSE	238	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 90 (Eternit ou similar)	m2		221,82			
ORSE	11001	Telhamento com telha de vidro tipo canal ou colonial	m2		1.615,27			
ORSE	245	Telhamento com telha de vidro tipo francesa 390x240x30 mm	m2		921,27			
ORSE	5034	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, autoportante, curva, IMAP-850, e = 1,55mm ou similar - Rev. 01	m2		433,06			
ORSE	9180	Telhamento com telha em aluminio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2		324,17			
ORSE	12736	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm -Rev. 01	m2		123,36			
ORSE	284	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2		117,46			
ORSE	9075	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 mm - Rev. 03	m2		148,85			
ORSE	7938	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	m2		155,17			
ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²		69,23			
ORSE	244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2		92,77			
ORSE	8625	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro,0,50 x 0,19m	m2		159,98			
ORSE	6386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un		325,50			
ORSE	6387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un		559,47			
ORSE	6388	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un		651,87			
ORSE	6408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un		194,19			
ORSE	6409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un		465,97			
ORSE	6412	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos macicos, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un		116,31			
ORSE	6413	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos macicos, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un		267,63			
ORSE	6414	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos macicos, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un		607,13			
ORSE	8741	Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	un		5,03			
ORSE	6198	Acompanhamento Técnico p/ Poço até 100m	un		2.035,57			
ORSE	6197	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 100 a 200m	un		6.012,74			
ORSE	6196	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 200 a 350m	un		6.012,74			
ORSE	4302	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,40m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, mureta em alvenaria (h=0,40m) revestida e pintada com hidracor	m		256,43			
ORSE	4353	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,80m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, cabo de aço 1/4" no arremate inferior	m		120,40			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	3413	Alambrado de segurança (h=3.50 m) c/ tela de arame galvanizado fio 10 bwg, sem revestimento, malha 2", fixada c/tubos de aço galv. 2 1/2", formando quadros de 1.50 x 3.00 m, c/mureta concr. armado semi-enterrada 0,15x(0.50 + 1.00m), c/ 2 ouriços	m		1.847,29			
ORSE	10928	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²		119,18			
ORSE	10927	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²		117,43			
ORSE	10925	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²		107,98			
ORSE	12688	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	m²		221,63			
ORSE	6313	Análise Bacteriológica da Água	un		55,98			
ORSE	6312	Análise Físico-química da Água	un		565,21			
ORSE	3404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un		4,18			
ORSE	13006	Aplicação de HEXA-T com sonda rotativa em poços até 250m	un		1.753,30			
ORSE	3256	Arestamento de vãos	m		15,89			
ORSE	12356	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	m3		669,65			
ORSE	12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3		437,86			
ORSE	4996	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolasde areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3		335,70			
ORSE	3309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3		506,70			
ORSE	12031	Argamassa de cal e areia usada para uso em processo de dessalinização	m3		524,67			
ORSE	10956	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	kg		0,34			
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3		577,76			
ORSE	6058	Assentamento de macro medidor, diam. = 50mm	un		14,38			
ORSE	6124	Assentamento de caixa de hidrômetro	un		19,10			
ORSE	6472	Assentamento de Caixa de Proteção de Policarbonato p/Ligação em Parede, sem fornecimento	un		20,63			
ORSE	5011	Assentamento de cerâmica	m2		37,98			
ORSE	6349	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un		3,42			
ORSE	6350	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 300, 350 ou 400mm	un		3,42			
ORSE	6351	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un		5,51			
ORSE	6352	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 300, 350 ou 400mm	un		5,51			
ORSE	6348	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam.= 75 ou 100 mm	un		2,06			
ORSE	3255	Assentamento de esquadrias de ferro	m2		34,74			
ORSE	6059	Assentamento de filtro para macro medidor, diam. = 50mm	un		14,38			
ORSE	3243	Assentamento de poste circular de concreto	un		631,89			
ORSE	6353	Assentamento de selim 90º elástico, em pvc para esgotos sanitários, qualquer diametro	un		10,36			
ORSE	6384	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un		29,74			
ORSE	11899	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada emduas faces, com isolamento de espuma rigida de poliuretano 30mm pintada	m2		8,98			
ORSE	7117	Assentamento de Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un		11,02			
ORSE	6354	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 100	un		10,36			
ORSE	6355	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 200	un		10,36			
ORSE	6357	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 250	un		10,36			
ORSE	6356	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 300	un		10,36			
ORSE	6363	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1000mm	m		131,13			
ORSE	6364	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1100mm	m		170,19			
ORSE	6365	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1200mm	m		244,06			
ORSE	6366	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 1500mm	m		332,06			
ORSE	6358	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m		39,50			
ORSE	6467	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 500mm	m		49,35			
ORSE	6359	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 600mm	m		64,60			
ORSE	6360	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 700mm	m		73,33			
ORSE	6361	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 800mm	m		89,69			
ORSE	6362	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 900mm	m		106,01			
ORSE	6341	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 125mm	m		4,87			
ORSE	6342	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m		5,42			
ORSE	6343	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 200mm	m		6,32			
ORSE	6344	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 250mm	m		7,04			
ORSE	6345	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 300mm	m		7,87			
ORSE	6346	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 350mm	m		9,33			
ORSE	6347	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m		14,96			
ORSE	6420	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 100 mm	m		3,22			
ORSE	6421	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 150 mm	m		3,46			
ORSE	6422	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 200 mm	m		5,20			
ORSE	6423	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 250 mm	m		5,55			
ORSE	6424	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 300 mm	m		5,92			
ORSE	6425	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 350 mm	m		6,46			
ORSE	6426	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 400 mm	m		6,88			
ORSE	6427	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 450 mm	m		7,46			
ORSE	6428	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 500 mm	m		7,99			
ORSE	6429	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m		9,13			
ORSE	6430	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 700 mm	m		9,11			
ORSE	6040	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 75mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6041	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un		36,99			
ORSE	6042	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un		40,41			
ORSE	6043	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un		90,48			
ORSE	6044	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 800mm a 1200mm	un		375,18			
ORSE	6046	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 50mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6047	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 200mm a 300mm	un		36,99			
ORSE	6045	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou ""wafer", diam. = 350mm a 450mm	un		40,41			
ORSE	6048	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", diam. = 500mm a 600mm	un		90,48			
ORSE	6049	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6050	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un		36,99			
ORSE	6051	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 350mm a 450mm	un		40,41			
ORSE	6052	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm	un		90,48			
ORSE	6053	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 50mm a 150mm	un		7,82			
ORSE	6054	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 200mm a 300mm	un		14,16			
ORSE	6055	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un		17,95			
ORSE	6056	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 500mm a 700mm	un		28,51			
ORSE	6036	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 50mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6037	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 200mm a 300mm	un		37,04			
ORSE	6038	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 350mm a 450mm	un		40,41			
ORSE	6039	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 500mm a 600mm	un		90,48			
ORSE	6060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un		14,38			
ORSE	6061	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 150mm a 200mm	un		36,99			
ORSE	6062	Assentamento de ventosa simples em ferro fundido, com rosca, diam. = 3/4" a 2"	un		10,85			
ORSE	12689	Atenuador de volume rotativo com 12 posições, potência máxima 80w, ref. VCS 80, da Loud ou similar	un		344,60			
ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un		205,65			
ORSE	11568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un		386,43			
ORSE	13039	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un		471,09			
ORSE	11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	un		204,21			
ORSE	11567	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 70mm2	un		586,77			
ORSE	11566	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 95mm2	un		746,79			
ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un		95,85			
ORSE	6519	Auxiliar Administrativo	h		16,72			
ORSE	11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2		692,04			
ORSE	7689	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m		818,29			
ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2		559,08			
ORSE	13664	Bancada em granito são gabriel, e=2cm	m2		725,57			
ORSE	11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2		816,25			
ORSE	10777	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto	m2		816,25			
ORSE	13662	Bancada em pedra silestone branco, e=2cm	m2		2.538,98			
ORSE	4420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m		243,23			
ORSE	3226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m		206,57			
ORSE	3223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un		1.064,53			
ORSE	3224	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un		697,10			
ORSE	10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un		53,30			
ORSE	3236	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, alturaaté 1,00m	un		1.513,10			
ORSE	3448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un		1.289,38			
ORSE	6417	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H		2,04			
ORSE	7081	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H		24,55			
ORSE	3215	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un		292,59			
ORSE	8074	Cabo de cobre nú 16 mm2 (4 awg) - fornecimento	kg		136,40			
ORSE	3324	Cabo de cobre nú 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	kg		121,76			
ORSE	3414	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento	kg		132,17			
ORSE	6098	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m		1,42			
ORSE	6392	Caixa de admissão de ar 0,80x0,80m	un		1.276,02			
ORSE	4719	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	un		381,08			
ORSE	6393	Caixa de descarga para emissário de esgotos dimensões 1,20 x 1,20m	un		4.414,71			
ORSE	11085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un		484,40			
ORSE	4717	Caixa de gordura em pvc 300mm	un		446,42			
ORSE	3162	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un		259,53			
ORSE	4718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un		348,51			
ORSE	6389	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un		744,81			
ORSE	3232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un		329,10			
ORSE	3233	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un		546,19			
ORSE	4538	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção metálica com dobradiça e porta cadeado	un		534,70			
ORSE	3234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un		551,88			
ORSE	12597	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fameou similar	un		16,15			
ORSE	6093	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,50x1,00x0,70m, para ligações degrandes consumidores	un		579,14			
ORSE	6092	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,60x1,00x1,00m, para ligações degrandes consumidores	un		949,99			
ORSE	11084	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un		484,40			
ORSE	3230	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m		308,56			
ORSE	3231	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m		341,97			
ORSE	12764	Camada drenante com areia média	m3		134,11			
ORSE	4421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m		299,53			
ORSE	11769	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50)m	m		1.153,53			
ORSE	9559	Canto sanitário em alumínio pintado em epoxi, vedado com borracha de siliconeasséptico	m		156,25			
ORSE	5049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m		52,38			
ORSE	3142	Cantoneira em alumínio anodizado preto, 1/2" x 1/16" para arremates em revestimentos cerâmicos	m		11,10			
ORSE	6108	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 80mm	m		1,85			
ORSE	6109	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 100mm	m		2,05			
ORSE	6110	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 150 mm	m		3,08			
ORSE	6111	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m		5,65			
ORSE	6112	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 250 mm	m		7,83			
ORSE	6113	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 300 mm	m		9,78			
ORSE	6114	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 350 mm	m		10,52			
ORSE	6115	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 400 mm	m		11,24			
ORSE	6116	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 450 mm	m		12,13			
ORSE	6117	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 500 mm	m		13,15			
ORSE	6118	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 600 mm	m		17,22			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	6119	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 700 mm	m		18,90			
ORSE	6120	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 800 mm	m		21,01			
ORSE	6121	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 900 mm	m		26,46			
ORSE	6122	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1000 mm	m		35,04			
ORSE	6123	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1200 mm	m		52,70			
ORSE	6101	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m		0,47			
ORSE	6102	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 150mm	m		0,72			
ORSE	6103	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	m		0,98			
ORSE	6104	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 250mm	m		1,22			
ORSE	6105	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m		1,45			
ORSE	6106	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 350mm	m		2,49			
ORSE	6107	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 400mm	m		2,84			
ORSE	6099	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	m		0,19			
ORSE	6100	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	m		0,44			
ORSE	6277	Centralizador DN 10"	un		140,18			
ORSE	6279	Centralizador DN 6"	un		267,02			
ORSE	6278	Centralizador DN 8"	un		284,68			
ORSE	3139	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m		108,77			
ORSE	3481	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m , ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 9 fios de arame farpado	m		96,64			
ORSE	3480	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado	m		79,68			
ORSE	3483	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada12,60 m, com 14 fios de arame farpado	m		122,08			
ORSE	3482	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada12,60 m, com 7 fios de arame farpado	m		93,54			
ORSE	4054	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada12,60 m, com 6 fios arame farpado e 03 fiadas bloco cimento, pintada c/ esmalte poliuretano	m		260,96			
ORSE	3755	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cad12,60 m, com 6 fios arame liso plast. e 02 fiadas bloco cimento, pintada c/ esmalte poliuretano	m		255,01			
ORSE	3484	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	m		111,34			
ORSE	3485	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 19 fios de arame farpado	m		147,99			
ORSE	3487	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, altura total =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 24 fios de arame farpado	m		173,92			
ORSE	3486	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado	m		124,75			
ORSE	4349	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 4 fios de arame farpado	m		112,43			
ORSE	3421	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 12.7 mm	m2		3.937,05			
ORSE	3418	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m2		1.486,88			
ORSE	3419	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m2		1.518,01			
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		6,74			
ORSE	3311	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2		15,49			
ORSE	3312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2		12,96			
ORSE	3313	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2		21,71			
ORSE	6184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un		15,47			
ORSE	3424	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	un		314,90			
ORSE	6297	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m		53,02			
ORSE	8465	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)	m2		17,78			
ORSE	3272	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m		34,25			
ORSE	3212	Colchão de areia	m3		130,56			
ORSE	13007	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	m3		261,65			
ORSE	13106	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m		36,71			
ORSE	13107	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m		58,14			
ORSE	13094	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m		46,88			
ORSE	13108	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 980 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m		64,14			
ORSE	6457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3		2.456,44			
ORSE	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3		2.443,70			
ORSE	7369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3		2.473,68			
ORSE	3346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		609,93			
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		590,17			
ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		649,10			
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		629,34			
ORSE	8288	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		882,39			
ORSE	11487	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		862,63			
ORSE	6406	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	un		231,17			
ORSE	12635	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un		300,32			
ORSE	6407	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un		164,41			
ORSE	6382	Conserto de Poço de Visita	un		385,68			
ORSE	13216	Correção de vazamento em cavalete, sem fornecimento de material hidráulico	un		28,51			
ORSE	6495	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, em terreno natural	un		1.062,45			
ORSE	6496	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em asfalto	un		1.198,58			
ORSE	6497	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un		1.235,19			
ORSE	6498	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em paralelepipedos	un		1.107,74			
ORSE	6523	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação em piçarra (base)	un		1.071,12			
ORSE	6499	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, em terreno natural	un		1.230,78			
ORSE	6500	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação emasfalto	un		1.370,24			
ORSE	6501	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação emasfalto sobre paralelepípedos	un		1.408,40			
ORSE	6502	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação emparalelepipedos	un		1.277,96			
ORSE	6524	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação empicarra (base)	un		1.239,81			
ORSE	6503	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, em terreno natural	un		1.563,89			
ORSE	6504	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação emasfalto	un		1.711,61			
ORSE	6505	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação emasfalto sobre paralelepípedos	un		1.753,60			
ORSE	6506	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação emparalelepipedos	un		1.615,81			
ORSE	6525	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação empicarra (base)	un		1.573,81			
ORSE	6507	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, em terreno natural	un		1.973,66			
ORSE	6508	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação emasfalto	un		2.129,77			
ORSE	6509	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação emasfalto sobre paralelepípedos	un		2.175,51			
ORSE	6510	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação emparalelepipedos	un		2.030,29			
ORSE	6526	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação empicarra (base)	un		1.984,53			
ORSE	6511	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, em terreno natural	un		3.036,34			
ORSE	6512	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação emasfalto	un		3.200,70			
ORSE	6513	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação emasfalto sobre paralelepípedos	un		3.250,32			
ORSE	6514	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação emparalelepipedos	un		3.095,29			
ORSE	6527	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação empicarra (base)	un		3.048,04			
ORSE	6515	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, em terreno natural	un		3.660,82			
ORSE	6516	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação emasfalto	un		3.833,58			
ORSE	6517	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação emasfalto sobre paralelepípedos	un		3.886,94			
ORSE	6518	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação emparalelepipedos	un		3.726,88			
ORSE	6528	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação empicarra (base)	un		3.673,54			
ORSE	6140	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em piçarra (base) - Rev 01	un		188,53			
ORSE	6145	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em piçarra (base)	un		160,90			
ORSE	13211	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, em terreno natural, sem fornecimento de material hidráulico	un		57,11			
ORSE	13213	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos, sem fornecimento de material hidráulico	un		234,72			
ORSE	13212	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfalto, sem fornecimento de material hidráulico	un		196,55			
ORSE	13217	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em paralelepipedo, sem fornecimento de material hidráulico	un		104,32			
ORSE	6130	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em piçarra (base)	un		177,55			
ORSE	6131	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, em terreno natural	un		395,50			
ORSE	6132	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfalto	un		543,21			
ORSE	6133	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un		585,21			
ORSE	6134	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em paralelepipedos	un		447,37			
ORSE	6135	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em piçarra (base)	un		405,37			
ORSE	6483	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, em terreno natural	un		634,57			
ORSE	6484	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfalto	un		790,68			
ORSE	6485	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un		836,43			
ORSE	6486	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em paralelepipedos	un		691,20			
ORSE	6520	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em piçarra (base)	un		645,43			
ORSE	6487	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, em terreno natural -Rev 01_11/2021	un		1.072,95			
ORSE	6488	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfalto - Rev 01_11/2021	un		1.237,32			
ORSE	6489	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos - Rev 01 11/2021	un		1.286,92			
ORSE	6490	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em paralelepipedos - Rev 01_11/2021	un		1.134,29			
ORSE	6521	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em piçarra (base) - Rev 01_11/2021	un		1.084,66			
ORSE	6491	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, em terreno natural -Rev 01_11/2021	un		1.087,56			
ORSE	6492	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfalto - Rev 01 11/2021	un		1.260,34			
ORSE	6493	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos - Rev 01_11/2021	un		1.313,69			
ORSE	6494	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em paralelepipedos - Rev 01_11/2021	un		1.151,71			
ORSE	6522	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em piçarra (base) - Rev 01_11/2021	un		1.098,36			
ORSE	13203	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, em terreno natural sem fornecimento de material hidráulico	un		106,13			
ORSE	13204	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfalto sem fornecimento de material hidráulico	un		281,39			
ORSE	13205	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos. sem fornecimento de material hidráulico	un		297,82			
ORSE	13206	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em paralelepipedos, sem fornecimento de material hidráulico	un		153,32			
ORSE	13207	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, em terreno natural sem material hidráulico	un		52,12			
ORSE	13209	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos, sem fornecimento de material hidráilico	un		223,65			
ORSE	13208	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfalto, sem material hidráulico	un		187,42			
ORSE	13210	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em paralelepipedos, sem fornecimento de material hidáulico	un		93,49			
ORSE	13218	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, em terreno natural, sem fornecimento de material hidrálico	un		106,13			
ORSE	6148	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepipedos	un		320,37			
ORSE	13219	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em asfalto, sem fornecimento de material hidráulico	un		281,39			
ORSE	13220	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em cerâmica, sem fornecimento de material hidráulico	un		154,21			
ORSE	13221	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em cimentado, sem fornecimento de material hidráulico	un		153,73			
ORSE	6151	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em ladrilho tipo trottoir	un		240,25			
ORSE	13222	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em paralelepipedos, sem fornecimento de material hidráulico	un		153,32			
ORSE	13223	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em pedras ornamentais, sem fornecimento de material hidráulico	un		180,13			
ORSE	6154	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em piçarra (base)	un		154,87			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	6188	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, em terreno natural- Rev 01	un		147,72			
ORSE	6187	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em cimentado - Rev 01	un		174,98			
ORSE	6186	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em ladrilho cerâmico - Rev 01	un		248,34			
ORSE	3422	Corrimão em madeira de lei (pau d´arco), h=1.20m	m		874,84			
ORSE	3608	Corrimão em madeira de lei angelin vermelho, h=1.20m	m		401,53			
ORSE	6157	Corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disco)	un		13,82			
ORSE	6155	Corte grande consumidor com hidrômetro 10 a 20m3 de capacidade, com ou sem cavalete Rev. 01 - 10/2022	un		79,83			
ORSE	6156	Corte grande consumidor, com hidrômetro de 30 a 50m3 de capacidade	un		221,44			
ORSE	6158	Corte no geral - supressão - Rev 01 10/2022	un		86,49			
ORSE	6159	Corte no ramal	un		56,84			
ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	m2		20,82			
ORSE	3258	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2		13,54			
ORSE	13010	Descida de revestimento (tubos SCH 40) diam. 10"	m		209,32			
ORSE	13009	Descida de revestimento (tubos) diam. 16" com cimentação	m		261,65			
ORSE	13011	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8"	m		26,16			
ORSE	6307	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h		214,51			
ORSE	6306	Desenvolvimento com Compressor 150psi / 600cfm	h		225,08			
ORSE	6305	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	h		411,16			
ORSE	13018	Desenvolvimento com compressor 350psi - 950cfm	h		575,68			
ORSE	6304	Desenvolvimento com Plunger	h		214,51			
ORSE	6097	Desinfecção em rede de água / adutora	m3		151,91			
ORSE	6161	Desinversão de hidrômetro	un		12,14			
ORSE	6454	Desobstrução de filtro no cavalete p/ verificação de falta de água	un		22,01			
ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m		6,94			
ORSE	6390	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m		19,44			
ORSE	6391	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m		19,44			
ORSE	6403	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m		5,56			
ORSE	3417	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, montada	m2		120,00			
ORSE	12825	EM ESTUDO - Tampa em concreto armado fck=30,0MPa, para poço de inspeção/visita em alvenaria/concreto, dim. 1,20x1,20x0,20m, apoiada sobre o PI/PV, com aço3/8", exclusive tampão de ferro fundido	un		1.432,96			
ORSE	12824	EM ESTUDO - Tampa em concreto armado fck=30,0MPa, para poço de inspeção/visita em PEAD, dim. 1,20x1,20x0,20m, apoiada sobre o solo, com aço 5/16", exclusive tampão de ferro fundido	un		1.047,84			
ORSE	13558	Enceramento de esquadrias de madeira	m2		46,58			
ORSE	6314	Ensaio de Bombeamento com bomba submersível	h		622,21			
ORSE	6311	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h		265,75			
ORSE	6310	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h		225,08			
ORSE	6309	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	h		411,16			
ORSE	13414	Ensaio simples de argamassa, com determinação do traço provável em massa, comanálise granulométrica do agregado após ataque ácido e remoção dos finos, e determinação da possível cor, exclusive coleta de amostras.	und		176,00			
ORSE	3222	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un		1.941,38			
ORSE	3213	Escada de cilindros nº 7 c (padrão emurb)	un		2.954,76			
ORSE	6068	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01	m		253,57			
ORSE	8539	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m		573,28			
ORSE	3658	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria em meio alagado	m3		5,92			
ORSE	3426	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	m3		1,77			
ORSE	3218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	un		4.397,34			
ORSE	6466	Estrado de Madeira Para Sacaria	m2		144,73			
ORSE	3450	Extravasor celular duplo em concreto e alvenaria, abertura 2.00 x 1.00 x 0.26m - R1	un		16.547,31			
ORSE	11685	Faixa de argamassa cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - largura 10cm e espessura de 2cm	m		42,59			
ORSE	3156	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m		40,66			
ORSE	13306	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 1,00 a 1,50m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de retenção 3/4" - FUSATI ou similar	un		3.829,30			
ORSE	13305	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 2,50 a 3,00m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de retenção 3/4" - FUSATI ou similar	un		5.182,07			
ORSE	3431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	m		11,20			
ORSE	9277	Fita metálica perfurada	m		93,59			
ORSE	12595	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und		45,57			
ORSE	3350	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		155,04			
ORSE	3351	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		126,23			
ORSE	3378	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		111,61			
ORSE	3352	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		102,13			
ORSE	3379	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		91,50			
ORSE	3356	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 01 uso, inclusive escoramento	m2		230,17			
ORSE	3357	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 02 usos, inclusive escoramento	m2		146,15			
ORSE	3358	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		120,24			
ORSE	3380	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		107,17			
ORSE	3359	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		98,58			
ORSE	3381	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		88,97			
ORSE	3353	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		221,66			
ORSE	3354	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 03 usos,inclusive escoramento	m2		117,36			
ORSE	3382	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 04 usos,inclusive escoramento	m2		105,04			
ORSE	3355	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 05 usos,inclusive escoramento	m2		96,87			
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2		88,93			
ORSE	11639	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		192,84			
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		109,87			
ORSE	11641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		82,21			
ORSE	11651	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		68,38			
ORSE	3175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		60,11			
ORSE	11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		50,59			
ORSE	11666	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		167,74			
ORSE	3176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2		227,97			
ORSE	11244	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Rev 01 05/2022	m2		84,12			
ORSE	3177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		116,14			
ORSE	11245	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Rev 01_05/2022	m2		84,43			
ORSE	3178	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		107,11			
ORSE	11667	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		53,51			
ORSE	3365	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2		71,51			
ORSE	11668	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		49,41			
ORSE	11644	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		83,17			
ORSE	3366	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2		52,38			
ORSE	10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		44,73			
ORSE	3739	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		41,78			
ORSE	11653	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		72,46			
ORSE	11648	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		52,87			
ORSE	11665	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		45,08			
ORSE	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		43,22			
ORSE	11669	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso	m2		257,40			
ORSE	11645	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		130,87			
ORSE	11646	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		100,92			
ORSE	11654	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		82,60			
ORSE	11647	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		68,53			
ORSE	11649	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		56,59			
ORSE	11650	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		47,68			
ORSE	3369	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		44,25			
ORSE	3168	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		173,96			
ORSE	11636	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		100,43			
ORSE	3170	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		75,92			
ORSE	11656	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		63,65			
ORSE	11638	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		56,33			
ORSE	3171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		56,33			
ORSE	11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		47,88			
ORSE	11658	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		68,17			
ORSE	11659	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		70,31			
ORSE	11660	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		64,38			
ORSE	11661	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		48,30			
ORSE	3376	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramento	m2		87,44			
ORSE	3377	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	m2		73,83			
ORSE	3252	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un		0,87			
ORSE	3253	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un		0,84			
ORSE	3336	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un		4,10			
ORSE	3269	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un		10,95			
ORSE	3268	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un		23,45			
ORSE	3337	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un		8,50			
ORSE	3335	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un		14,65			
ORSE	8452	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un		8,21			
ORSE	3270	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 6 awg	un		2,36			
ORSE	3334	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un		25,00			
ORSE	3271	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un		1,46			
ORSE	3244	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un		7,75			
ORSE	3245	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un		312,96			
ORSE	3246	Fornecimento de braco reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un		39,70			
ORSE	3323	Fornecimento de cabo de cobre isolado xlpe 1 x 35 mm2	m		36,07			
ORSE	3341	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	m		6,95			
ORSE	3342	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m		9,60			
ORSE	3344	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m		12,30			
ORSE	3343	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m		16,70			
ORSE	3340	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m		53,50			
ORSE	3307	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un		5,90			
ORSE	6088	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, DN 85mm x1/2"	un		8,37			
ORSE	6087	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mmx 1/2"	un		12,72			
ORSE	3326	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	un		37,97			
ORSE	3338	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un		34,00			
ORSE	3325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un		10,50			
ORSE	3306	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un		4,45			
ORSE	3327	Fornecimento de elo fusível tipo 12 h, comp.= 500mm	un		20,40			
ORSE	3339	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un		16,15			
ORSE	3328	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	un		34,00			
ORSE	3329	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un		12,60			
ORSE	3330	Fornecimento de fita isolante nº 33	un		12,00			
ORSE	6071	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un		1.366,54			
ORSE	6072	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	un		822,24			
ORSE	6074	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 1,5m3/h	un		157,50			
ORSE	6075	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 3,0m3/h	un		169,08			
ORSE	6077	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	un		157,50			
ORSE	6078	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	un		208,45			
ORSE	11500	Fornecimento de hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un		317,13			
ORSE	3331	Fornecimento de isolador hitop porcelana 11,4 kv	un		19,22			
ORSE	3305	Fornecimento de luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un		4,26			
ORSE	6057	Fornecimento de Macro-medidor de Vazão Tecnobrás ou similar DN 50mm	un		2.606,27			
ORSE	3332	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	un		12,60			
ORSE	6035	Fornecimento de registro automático com flanges em ferro fundido - RAU10, DN 150mm	un		3.419,58			
ORSE	6162	Fornecimento de registro dn 1/2" em ligações prediais de água, com fornecimento do registro	un		21,91			
ORSE	6023	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un		296,52			
ORSE	6022	Fornecimento de Registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 4"	un		617,84			
ORSE	3333	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un		35,46			
ORSE	6192	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	un		173,00			
ORSE	3301	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	un		0,29			
ORSE	3302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un		0,58			
ORSE	6334	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02	m		35,01			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	6336	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		68,66			
ORSE	6337	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		116,61			
ORSE	6338	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		182,64			
ORSE	6339	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		281,12			
ORSE	7113	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		462,69			
ORSE	6531	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un		3.105,26			
ORSE	6532	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un		3.149,95			
ORSE	11314	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=0,38m	un		1.203,24			
ORSE	6537	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=1,00m	un		2.243,28			
ORSE	11313	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=1,79m	un		1.528,10			
ORSE	6680	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=2,00m	un		2.878,21			
ORSE	6688	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm,L=5,80m	un		5.146,00			
ORSE	6538	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm,L=1,00m	un		2.830,86			
ORSE	6690	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm,L=2,00m	un		3.640,17			
ORSE	6698	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm,L=5,80m	un		6.594,03			
ORSE	6539	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un		3.414,29			
ORSE	6700	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m	un		4.474,23			
ORSE	6708	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=5,80m	un		8.322,61			
ORSE	6540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un		4.107,10			
ORSE	6710	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	un		5.472,54			
ORSE	6718	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=5,80m	un		10.385,59			
ORSE	6541	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un		5.052,19			
ORSE	6720	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=2,00m	un		6.683,43			
ORSE	6728	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=5,80m	un		12.602,64			
ORSE	6542	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 200mm, L=1,00m	un		3.439,88			
ORSE	6543	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un		4.196,37			
ORSE	6544	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 300mm, L=1,00m	un		5.113,32			
ORSE	6548	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,00m	un		1.559,58			
ORSE	6549	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	un		1.949,76			
ORSE	6550	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un		2.382,59			
ORSE	6551	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un		2.884,75			
ORSE	6552	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un		3.490,30			
ORSE	6553	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 200mm, L=1,00m	un		2.395,37			
ORSE	6554	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un		2.929,51			
ORSE	6555	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 300mm, L=1,00m	un		3.520,90			
ORSE	6940	Fornecimento de tubo em fofo, bolsa e flange pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un		1.437,00			
ORSE	6929	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un		1.911,14			
ORSE	6931	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=2,00m	un		2.518,50			
ORSE	6939	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=5,80m	un		4.661,92			
ORSE	6927	Fornecimento de tubo em fofo, ponta e flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm, L=1,00m	un		1.302,07			
ORSE	6952	Fornecimento de Válvula Controladora de Nível DN 150mm	un		3.943,08			
ORSE	6452	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 50mm	un		7.854,67			
ORSE	6451	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 75mm	un		8.685,37			
ORSE	6453	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN100mm	un		10.822,07			
ORSE	3195	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 3/4"	un		36,05			
ORSE	3194	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2"	un		26,00			
ORSE	3193	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un		42,70			
ORSE	3197	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"	un		37,15			
ORSE	3196	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 3/4"	un		37,15			
ORSE	3198	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un		78,50			
ORSE	3192	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	un		78,13			
ORSE	3191	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un		78,50			
ORSE	6471	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	un		87,52			
ORSE	3267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x0,40 m)	m		552,11			
ORSE	6163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un		195,50			
ORSE	12250	Fornecimento e assentamento de Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	un		183,29			
ORSE	6380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	un		942,56			
ORSE	10547	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente refletiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Conipost/Tecnolux ou similar	un		8.926,16			
ORSE	3140	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios. Rev 01 06/2024	un		9.209,10			
ORSE	7647	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un		80,24			
ORSE	7383	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm	m		175,12			
ORSE	3400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		41,54			
ORSE	3399	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		86,64			
ORSE	6195	Fornecimento e instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un		3.226,13			
ORSE	6193	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	un		5.405,40			
ORSE	6194	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un		6.588,48			
ORSE	3432	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica PL 23w	un		88,00			
ORSE	3146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un		10,55			
ORSE	7222	Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar	un		382,88			
ORSE	3260	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	un		296,28			
ORSE	3259	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un		229,57			
ORSE	3467	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un		71,41			
ORSE	6063	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3		2.134,40			
ORSE	6064	Fornecimento e lançamento de concreto ciclópico em blocos de ancoragem	m3		717,62			
ORSE	6065	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3		592,69			
ORSE	3321	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un		132,96			
ORSE	3447	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado(2.00 x 1.00) x 1.10 m - R1	m		2.022,28			
ORSE	3445	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado0.90 x 0.80 m - R1	m		984,90			
ORSE	3446	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado1.20 x 0.90 m - R1	m		1.118,28			
ORSE	3216	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un		692,35			
ORSE	10331	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	un		2.440,44			
ORSE	3199	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un		187,61			
ORSE	10738	Guarda corpo em madeira de lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Sergipano	m2		683,38			
ORSE	11086	Guarda-corpo com requadro em barra chata de 2" x 3/8" e barra redonda 3/8" navertical, com acabamento superior em madeira, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m2		529,22			
ORSE	6069	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	m		293,62			
ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un		42,02			
ORSE	11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un		1.192,07			
ORSE	3443	Imprimação aplicada em execução de obras de recuperação (prod. = 750 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2		0,54			
ORSE	3428	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2		0,32			
ORSE	6210	Instalação de Compressor 125psi / 250cfm	un		737,01			
ORSE	6209	Instalação de Compressor 150psi / 600cfm	un		1.017,79			
ORSE	6208	Instalação de Compressor de 250psi / 750cfm	un		1.427,61			
ORSE	13016	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un		7.192,88			
ORSE	13017	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un		5.927,06			
ORSE	3251	Instalação de ventilador	un		22,85			
ORSE	3401	Interruptor 01 seção simples	un		7,51			
ORSE	3402	Interruptor 02 seções simples	un		12,73			
ORSE	3403	Interruptor 03 seções simples	un		11,26			
ORSE	4266	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m		74,15			
ORSE	3437	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 12,5mm, com comp = 50cm, a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura até 10cm. Rev 01 11/2023	un		114,73			
ORSE	3436	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusivepreenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm	m		142,31			
ORSE	3438	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 20mm a cada 30cm, inclusivepreenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 12,6 até 15cm	un		121,43			
ORSE	11682	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lnçado e adensado	m3		607,26			
ORSE	6330	Laje e berço de concreto para tubos de 1000mm	m		356,36			
ORSE	6331	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m		477,02			
ORSE	6332	Laje e berço de concreto para tubos de 1500mm	m		587,10			
ORSE	6321	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m		73,21			
ORSE	6322	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m		86,46			
ORSE	6323	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m		90,63			
ORSE	6324	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m		91,82			
ORSE	6325	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m		116,55			
ORSE	6326	Laje e berço de concreto para tubos de 500mm	m		180,48			
ORSE	6327	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m		213,80			
ORSE	6328	Laje e berço de concreto para tubos de 700mm	m		231,89			
ORSE	6329	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	m		263,09			
ORSE	6316	Lastro de areia	m3		140,61			
ORSE	3227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un		133,66			
ORSE	7842	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un		213,90			
ORSE	6468	Levantamento de Dados Cadastrais de Clientes - Rev 01	un		15,67			
ORSE	6082	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un		404,11			
ORSE	6084	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro - Rev 03 10/2022	un		236,66			
ORSE	6096	Ligação Predial de Agua em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN		623,30			
ORSE	6085	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un		351,95			
ORSE	6086	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03 10/2022	un		514,82			
ORSE	6079	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un		517,97			
ORSE	6090	Ligação Predial de Agua no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto Rev. 01 - 10/2022	un		1.850,36			
ORSE	6080	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03 10/2022	un		348,89			
ORSE	6458	Ligação Predial de Esgoto Tipo I - Domiciliar	un		23,71			
ORSE	6459	Ligação Predial de Esgoto Tipo II - Domiciliar - em piso de ladrilho	un		479,24			
ORSE	6461	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	un		365,78			
ORSE	6462	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de cimentado	un		1.293,91			
ORSE	6460	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de ladrilho	un		2.509,39			
ORSE	4865	Limpeza de calha de zinco	m		18,56			
ORSE	4116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3		18,03			
ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²		0,57			
ORSE	11514	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaréou similar	m2		29,25			
ORSE	3266	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m		18,56			
ORSE	6315	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m		1,64			
ORSE	6028	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un		1.335,26			
ORSE	6029	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un		928,27			
ORSE	3456	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/S (ou similar). Rev 01_06/2024	un		647,90			
ORSE	8068	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizadae pintada eletrostacimanete, refletor facetado em alumínio anodizado, difusorem vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar, completa	un		502,08			
ORSE	4485	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada / aparelhada, 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes - Rev.01/2023	m		159,68			
ORSE	13418	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes	m		156,01			
ORSE	3855	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5 x 9cm, c/ abertura de encaixes	m		50,18			
ORSE	3458	Madeiramento em muiracatiara, ou cereijeira, faixa aparelhada com 6 x 14 cm, fixada em parede com parafuso e bucha	m		66,75			
ORSE	3388	Madeiramento em pau d'arco, pilar com 20x20cm, aparelhado	m3		7.770,72			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	6030	Mão de obra para assentamento de ladrilhos cerâmicos, inclusive camada de regularização	m2		32,60			
ORSE	6081	Mão-de-obra para execução de ligação predial de água	un		169,65			
ORSE	3225	Mesa banco (padrão emurb)	un		973,38			
ORSE	3461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un		1.107,96			
ORSE	3386	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²		15,90			
ORSE	6165	Mudança do hidrômetro do jardim para a calçada - cimentado	un		67,13			
ORSE	6083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un		219,16			
ORSE	6463	Nata de Cimento Traço T8	m3		1.249,45			
ORSE	10829	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Iguapé-SG 10190, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		191,22			
ORSE	7206	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor vermelha, ref. açores - SG 8010, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		365,49			
ORSE	3655	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série d´orsay ou metalo, cores aracati-B2919, cromo-B2153, marmore-SG8408, ou similar	m2		217,01			
ORSE	3652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		238,43			
ORSE	3654	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cromo-B2153, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2		265,73			
ORSE	3653	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore- SG8408, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		88,76			
ORSE	7207	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref. camburi - SG 8450, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		234,35			
ORSE	3408	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor azul, ref. VC-0013, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		600,75			
ORSE	3409	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor vermelha, ref.VC-0004, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		998,85			
ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m		48,24			
ORSE	3149	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2		64,67			
ORSE	13005	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR-Raios Gama API, BCS-Sônico-Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un		24.392,67			
ORSE	6230	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10" - Poço 150m	m		202,21			
ORSE	6229	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 12" - Poço 150m	m		246,66			
ORSE	6232	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	m		136,33			
ORSE	6231	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" - Poço 150m	m		158,63			
ORSE	6237	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m		125,23			
ORSE	6236	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m		157,54			
ORSE	6228	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m		272,56			
ORSE	6227	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 14.3/4"	m		210,53			
ORSE	6239	Perfuração em Sedimento - Perfuraçao de Alargamento em 17"	m		287,61			
ORSE	6225	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m		247,66			
ORSE	6224	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço de 150 a 250m	m		318,61			
ORSE	6223	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m	m		284,74			
ORSE	6217	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poco de 100 a 250m	m		309,78			
ORSE	6214	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poco de 250 a 350m	m		357,28			
ORSE	6222	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço até 150m	m		350,00			
ORSE	6216	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço de 150 a 250m	m		454,18			
ORSE	6213	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poco de 250 a 300m	m		420,16			
ORSE	6221	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poco até 100m	m		382,37			
ORSE	6220	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poço até 150m	m		420,58			
ORSE	6219	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 22" - Poço até 150m	m		440,62			
ORSE	6218	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 24" - Poco de 100 a 150m	m		504,66			
ORSE	6215	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 26" - Poco de 150 a 250m	m		546,75			
ORSE	6212	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 28" - Poco de 250 a 350m	m		588,80			
ORSE	6240	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" - de 150 a 300m	m		254,61			
ORSE	6226	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" até 150m	m		198,49			
ORSE	6233	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 10" (Poco 120m)	m		214,63			
ORSE	6235	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)	m		156,31			
ORSE	6234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poco 120m)	m		183,74			
ORSE	13004	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 22" - poço até 250m	m		494,53			
ORSE	12287	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.546,08			
ORSE	12467	Pintura de meio fio (caiação)	m		4,17			
ORSE	11512	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2		28,84			
ORSE	3411	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER- R2	m2		31,11			
ORSE	5039	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2		28,74			
ORSE	5056	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos detinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2		55,04			
ORSE	11513	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: limpeza da superfície com SUMACLEAN WB e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2		58,09			
ORSE	11515	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: limpeza da superfície com SUMACLEAN WB, 01 demão de SUMASTIC 228 AR ou similare 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2		86,83			
ORSE	3137	Piso concredur, cor natural, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, exclusive regularização de base ou Similar	m2		61,32			
ORSE	3138	Piso concredur, cor vermelha, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, exclusive regularização de base ou Similar	m²		74,31			
ORSE	7306	Piso para calçadas e páteos em caco de granito preto, e =2cm	m2		30,35			
ORSE	3239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un		290,49			
ORSE	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un		2.038,67			
ORSE	11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un		1.326,39			
ORSE	12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un		2.238,08			
ORSE	11400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un		2.964,06			
ORSE	11735	Placa de inauguração em alumínio composto preto,150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	un		8.811,97			
ORSE	12566	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	pt		13,31			
ORSE	3229	Poço de visita com coleta em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, profundidade <= 1,50 m	un		2.744,91			
ORSE	12919	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un		1.522,63			
ORSE	12920	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un		2.238,82			
ORSE	12921	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un		2.369,65			
ORSE	12916	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un		3.182,04			
ORSE	12917	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un		4.012,13			
ORSE	12918	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un		4.641,29			
ORSE	6373	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, inclusive tampão TD-600	un		2.993,22			
ORSE	6374	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un		3.400,25			
ORSE	6375	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	un		4.037,29			
ORSE	6376	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un		4.666,88			
ORSE	6377	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un		5.487,86			
ORSE	6378	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 5,01 a 6,00m, inclusive tampão TD-600	un		6.308,32			
ORSE	6379	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 6,01 a 7,00m, inclusive tampão TD-600	un		7.129,30			
ORSE	3444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à0.60 m	un		1.996,83			
ORSE	3613	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un		3.585,03			
ORSE	3612	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	un		5.786,30			
ORSE	3449	Ponta de ala para galeria celular dupla de (2.00 x 1.00) x 1.10 m	un		14.249,26			
ORSE	3276	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt		267,52			
ORSE	7210	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt		75,49			
ORSE	3278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt		202,64			
ORSE	3275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt		258,86			
ORSE	3288	Ponto de interruptor 01 seção paralela, aparente, com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt		287,26			
ORSE	3287	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt		222,38			
ORSE	3274	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt		278,60			
ORSE	3289	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt		288,00			
ORSE	3280	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt		270,62			
ORSE	3281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt		205,74			
ORSE	3282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt		261,96			
ORSE	3279	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt		266,80			
ORSE	3284	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt		267,12			
ORSE	3285	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt		202,24			
ORSE	3286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt		258,46			
ORSE	3283	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt		269,81			
ORSE	7797	Ponto de interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade) c/eletroduto embutido pvc rígido Ø 3/4"	pt		307,38			
ORSE	3395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un		280,35			
ORSE	3398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt		267,19			
ORSE	3296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt		323,41			
ORSE	3300	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt		290,66			
ORSE	3298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt		225,78			
ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvce aterramento	pt		253,68			
ORSE	3297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt		282,00			
ORSE	3293	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento	pt		334,99			
ORSE	3397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt		262,51			
ORSE	3292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt		326,14			
ORSE	3396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt		258,25			
ORSE	3295	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt		321,88			
ORSE	13408	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt		267,46			
ORSE	13519	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt		284,32			
ORSE	3247	Ponto de tomada pvc circular, aparente, exclusive aterramento	pt		62,81			
ORSE	3545	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un		783,19			
ORSE	3624	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un		1.250,07			
ORSE	3546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		704,26			
ORSE	3547	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un		724,45			
ORSE	9931	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un		711,09			
ORSE	8197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un		711,92			
ORSE	3628	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		798,15			
ORSE	3629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		819,24			
ORSE	8482	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens	un		466,10			
ORSE	7149	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.40 x 2.10 m, com duasfolhas, inclusive batentes e ferragens	un		1.361,92			
ORSE	11901	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un		1.111,90			
ORSE	8202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un		1.218,77			
ORSE	13569	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.60 x 2.10 m, sendo duas folhas de 0.80cm, inclusive batente e ferragens	un		1.182,82			
ORSE	12065	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un		1.299,68			
ORSE	7148	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 2.00 x 2.10 m, com duasfolhas, inclusive batentes e ferragens	un		1.169,23			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	3542	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		896,36			
ORSE	3543	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		898,32			
ORSE	3544	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		918,51			
ORSE	13531	Porta em madeira de lei muitacatiara com almofadas, duas folhas com 50 x 210cm cada, com bandeira de 40 x 210cm. Exclusive vidro. Inclusive batentes e ferragens	un		3.098,65			
ORSE	3539	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		1.610,04			
ORSE	3540	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		1.742,78			
ORSE	3541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		2.011,25			
ORSE	8965	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive batente e dobradiças	un		2.176,56			
ORSE	3623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		1.765,79			
ORSE	12082	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	un		6.532,71			
ORSE	6024	Portão padrao DESO modelo "A", dimensões 1,00 x 1,20m, inclusive pintura	un		1.279,55			
ORSE	6025	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	un		1.436,89			
ORSE	6026	Portão padrao DESO modelo "C", dimensões 4,00 x 1,20m, inclusive pintura	un		2.702,27			
ORSE	6027	Portão padrao DESO modelo "D", dimensões 4,00 x 1,60m, inclusive pintura	un		3.155,99			
ORSE	6211	Pórtico para poço em tubo de aço galvanizado 4" c/8,50m c/talha 500kg e corrente - Rev. 01	un		9.606,72			
ORSE	9163	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un		839,97			
ORSE	3185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un		2.639,30			
ORSE	3164	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un		2.533,75			
ORSE	8926	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h= 20 metros, da Metal light ou similar, com 04 projetores ref.: IE-555/1 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator	un		29.496,68			
ORSE	8927	Poste reto telecônico flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h= 8 metros, da Metal light ou similar, com 03 projetores ref.: IE-532/2 da Metal lightou similar, inclusive lâmpada e reator. Rev 01 06/2024	un		2.733,92			
ORSE	6296	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m3		1.619,38			
ORSE	8271	Projetor fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, lisoanod, lente em cristal temp, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soqueteE-40, na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA-326 ou similar, incl. lamp vapor met. 250w	un		934,48			
ORSE	3237	Projetor phillips ref. HNF003 com lâmpada vapor metálico de 1000 w, inclusivereator externo e ignitor ou similar	un		1.500,27			
ORSE	10920	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	un		6.651,24			
ORSE	9400	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un		52.235,69			
ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		138,69			
ORSE	12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		401,87			
ORSE	12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		255,52			
ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		601,33			
ORSE	12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un		668,66			
ORSE	12227	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		784,66			
ORSE	12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		525,70			
ORSE	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		831,09			
ORSE	12230	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		1.120,84			
ORSE	12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		1.318,37			
ORSE	12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		2.046,78			
ORSE	12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		2.603,07			
ORSE	12238	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		59,95			
ORSE	13730	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		369,83			
ORSE	12235	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		431,48			
ORSE	12236	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		921,89			
ORSE	12305	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		714,92			
ORSE	12239	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		106,07			
ORSE	12240	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		355,54			
ORSE	12242	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		951,51			
ORSE	3188	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un		4.041,51			
ORSE	11381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un		2.528,63			
ORSE	9423	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	un		39.285,28			
ORSE	9155	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza med. 1200x800x250mm, completo com barramento, proteção, inclusive 01 disjuntor de 400A - 85KA, 01 disjuntor de 200A-25KA e 03 disjuntores de 175A-25KA	un		13.829,83			
ORSE	12468	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto	un		7.688,84			
ORSE	12469	Quadro Geral - QDG-2, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 250A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto	un		7.688,84			
ORSE	12009	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	un		21.456,09			
ORSE	11377	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un		2.933,98			
ORSE	11336	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un		3.376,88			
ORSE	11337	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2470x200cm, exclusive disjuntores	un		4.059,15			
ORSE	11376	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un		3.713,23			
ORSE	11338	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz.,medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	un		2.545,04			
ORSE	11374	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un		6.706,94			
ORSE	11112	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un		10.256,52			
ORSE	3143	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e bancosem concreto armado - Rev. 01	un		6.024,81			
ORSE	9630	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	un		165,66			
ORSE	5037	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	m2		24,50			
ORSE	9978	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em área	pt/dia		15,03			
ORSE	6418	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m		29,61			
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2		35,34			
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2		38,28			
ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2		39,27			
ORSE	11733	Reboco ou emboço interno de teto, reforçado com tela belgo revest - 1,24mm, 25x25, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 2,0cm	m2		70,08			
ORSE	13027	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2		31,14			
ORSE	3314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	m2		32,44			
ORSE	7602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 3,0 cm	m2		40,04			
ORSE	3315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m2		36,63			
ORSE	6302	Redução DN 10 x 6" Galvanizada	un		502,12			
ORSE	6271	Redução DN 10 x 8" Galvanizada, Reforçada	un		506,63			
ORSE	6303	Redução DN 12 x 8" Galvanizada	un		550,23			
ORSE	6276	Redução DN 154 x 100mm PVC, Geomecânico Stand	un		403,65			
ORSE	6274	Redução DN 200 x 150mm PVC, Geomecânico Reforcado	un		472,96			
ORSE	6275	Redução DN 200 x 154mm PVC, Geomecânico Stand	un		469,43			
ORSE	6273	Redução DN 250 x 200mm PVC, Geomecânico Stand	un		926,82			
ORSE	6272	Redução DN 8" x 6" Galvanizada	un		405,29			
ORSE	3203	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un		71,59			
ORSE	3202	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un		54,14			
ORSE	3204	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un		100,38			
ORSE	3205	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3"	un		143,07			
ORSE	9033	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	un		362,52			
ORSE	3206	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un		26,33			
ORSE	3201	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un		32,91			
ORSE	6166	Religação corte grande consumidor com hidrômetro 10m3 de capacidade, com cavalete	un		69,13			
ORSE	6167	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 10m3 de capacidade, sem cavalete	un		48,07			
ORSE	6168	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, com cavalete	un		84,89			
ORSE	6169	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, sem cavalete	un		63,83			
ORSE	6171	Religação de corte com bucha	un		39,10			
ORSE	6172	Religação de corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disco)	un		11,74			
ORSE	6173	Religação de corte grande consumidor com hidrômetro 30 a 50m3 de capacidade	un		25,80			
ORSE	6174	Religação de corte no geral	un		153,25			
ORSE	6170	Religação de corte no ramal	un		99,00			
ORSE	6478	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em asfalto - Rev 01 10/2022	un		255,02			
ORSE	6477	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_10/2022	un		223,26			
ORSE	6474	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un		248,99			
ORSE	6473	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_10/2022	un		217,23			
ORSE	6176	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em terreno natural - Rev 01 10/2022	un		166,62			
ORSE	6476	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em asfalto - Rev 01 10/2022	un		250,67			
ORSE	6475	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_10/2022	un		218,91			
ORSE	6177	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em terreno natural - Rev 01_10/2022	un		168,30			
ORSE	13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un		41,45			
ORSE	3264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un		20,74			
ORSE	3141	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un		8,26			
ORSE	8857	Remoção de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un		39,45			
ORSE	9420	Remoção de grelha p/ ralo	un		2,77			
ORSE	3248	Remoção de interruptores e tomadas	un		4,55			
ORSE	3262	Remoção de lavatório	un		13,40			
ORSE	3242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un		187,36			
ORSE	6395	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m		2,61			
ORSE	6396	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 125mm	m		2,98			
ORSE	6397	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m		3,28			
ORSE	6398	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m		3,66			
ORSE	6399	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m		4,18			
ORSE	6400	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m		4,60			
ORSE	6401	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 350mm	m		5,15			
ORSE	6402	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m		5,70			
ORSE	3265	Remoção de torneira	un		5,07			
ORSE	3254	Remoção de válvula de descarga	un		120,29			
ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	un		4,52			
ORSE	3261	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un		124,44			
ORSE	4979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	m2		18,23			
ORSE	3145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2		29,98			
ORSE	4866	Remoção e reassentamento de toldo	m2		41,43			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un		69,27			
ORSE	4989	Remoção e Remontagem de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un		73,70			
ORSE	6482	Reposição de Hidrômetro 1/2" Aferido	un		12,46			
ORSE	6185	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst.de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2		79,66			
ORSE	3455	Reposição de pavimentação em paralelepipedo granitico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2		36,38			
ORSE	6481	Retirada de Hidrômetro 1/2" para Aferição	un		23,90			
ORSE	6405	Retirada e remoção de lodo de estações e lagoas de tratamento	m3		74,85			
ORSE	6300	Revestimento - Tubo Liso - Aço SCH-20 em 10"	m		552,43			
ORSE	6301	Revestimento Aço Galvanizado em 2" (Condutor do Pré-Filtro)	m		49,57			
ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		49,50			
ORSE	6262	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 10"	m		608,84			
ORSE	6263	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 8"	m		507,46			
ORSE	6264	Revestimento Filtro Aço Galvanizado Reforçado Espiralado DN 6"	m		441,19			
ORSE	6259	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 10"	m		1.281,99			
ORSE	6261	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 6"	m		749,50			
ORSE	6260	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 8"	m		836,61			
ORSE	6270	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	m		127,46			
ORSE	6268	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m		221,38			
ORSE	6266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	m		396,87			
ORSE	6269	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m		198,69			
ORSE	6267	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 206mm	m		328,66			
ORSE	6265	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 250mm	m		358,04			
ORSE	6252	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 6"	m		455,23			
ORSE	6251	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 8"	m		697,01			
ORSE	6245	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 16"	m		1.502,32			
ORSE	6244	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 18"	m		906,25			
ORSE	6243	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 20"	m		2.106,22			
ORSE	6242	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 22"	m		1.153,64			
ORSE	6241	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 24"	m		1.330,13			
ORSE	6250	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 6"	m		1.020,86			
ORSE	6249	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 8"	m		697,01			
ORSE	6246	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 10"	m		868,80			
ORSE	13012	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 12"	m		921,04			
ORSE	6248	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 6"	m		455,23			
ORSE	6247	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 8"	m		164,55			
ORSE	6256	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m		147,75			
ORSE	6254	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 200mm	m		262,74			
ORSE	6257	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m		115,12			
ORSE	6255	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 206mm	m		199,62			
ORSE	6178	Revisão de suprimido com escavação	un		60,26			
ORSE	6179	Revisão de suprimido sem escavação	un		8,30			
ORSE	11345	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev01/2023	un		618,96			
ORSE	4647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev01/2023	un		557,04			
ORSE	3466	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev01/2023	un		1.004,89			
ORSE	7942	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un		250,42			
ORSE	3477	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	un		78,92			
ORSE	10761	Sinalizador para porta fabricados com base em plático leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un		198,62			
ORSE	13360	Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial	m3		336,33			
ORSE	11356	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial	m3		352,11			
ORSE	8267	Solo-cimento compactado - Traço 1:20, inclusive cimento e arenoso comercial	m3		346,03			
ORSE	6971	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro	un		41,40			
ORSE	6965	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de registro. Rev. 01 - 10/2022	un		104,59			
ORSE	6967	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento do hidrômetro, com Fornecimento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un		139,74			
ORSE	6969	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento, com Correção de VazamentoRev. 01 - 10/2022	un		79,37			
ORSE	6180	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro	un		11,49			
ORSE	6963	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de registro. Rev. 01 10/2022	un		36,38			
ORSE	6183	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un		26,77			
ORSE	6964	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Fornecimento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 10/2022	un		41,71			
ORSE	6972	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro	un		51,65			
ORSE	6966	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro e com fornecimento de registro. Rev. 01/2022	un		260,47			
ORSE	6968	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento do hidrômetro, com Fornecimento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un		321,91			
ORSE	6970	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento, com Correção de VazamentoRev.01 10/2022	un		189,52			
ORSE	6383	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un		78,10			
ORSE	7882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un		5,55			
ORSE	4389	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	un		26,96			
ORSE	3435	Suporte para fixação de projetor elétrico	m		22,88			
ORSE	6181	Suspensão ou rebaixamento de cavalete	un		38,81			
ORSE	6410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un		27,37			
ORSE	6411	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un		61,58			
ORSE	10431	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	un		83,79			
ORSE	6415	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un		109,48			
ORSE	6416	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un		171,05			
ORSE	6293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	un		340,47			
ORSE	6291	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 200mm	un		196,80			
ORSE	6294	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un		340,49			
ORSE	6292	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 206mm	un		421,68			
ORSE	6470	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Leve DN 154mm	un		90,82			
ORSE	6290	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 6"	un		345,71			
ORSE	6289	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 8"	un		461,02			
ORSE	6288	Tampa de Poço Cap Macho Leve em 154mm	un		74,93			
ORSE	6285	Tampa de Poco Cap Macho Reforçado em 150mm	un		340,49			
ORSE	6284	Tampa de Poco Cap Macho Reforçado em 200mm	un		400,56			
ORSE	6287	Tampa de Poco Cap Macho Stand em 154mm	un		340,49			
ORSE	6286	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 206mm	un		189,14			
ORSE	6283	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 250mm	un		245,19			
ORSE	6280	Tampa de Poco Galvanizada DN 10"	un		143,09			
ORSE	6282	Tampa de Poco Galvanizada DN 6"	un		107,28			
ORSE	6281	Tampa de Poco Galvanizada DN 8"	un		114,42			
ORSE	6032	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo II, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,2x1,2x0,12m c/ Tampão TD-5	un		615,78			
ORSE	6033	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo III, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampão TD-5	un		1.164,83			
ORSE	6034	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo IV, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampão TD-5	un		1.252,82			
ORSE	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2		564,08			
ORSE	12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2		670,77			
ORSE	3147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un		25,84			
ORSE	3241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2		53,38			
ORSE	9632	Telhamento com telha de concreto, plana, Tégula ou similar	m2		152,80			
ORSE	9918	Telhamento com Telha em aluminio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2		381,66			
ORSE	12737	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm -Rev. 01	m2		142,62			
ORSE	12738	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,7 mm -Rev. 03	m2		161,86			
ORSE	4984	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm -Re. 02	m2		188,67			
ORSE	4786	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm -Rev. 02	m2		207,92			
ORSE	3303	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	un		2,56			
ORSE	3304	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un		2,89			
ORSE	6465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m		0,51			
ORSE	9552	Testeira metálica em chapa de aluminio pintada	m2		202,77			
ORSE	13015	Transporte da unidade teste de bombeamento (mínimo 100km)	km		17,40			
ORSE	6203	Transporte de Compressor de 150psi / 600cfm até 300km (mínimo de 100km)	un		2.590,75			
ORSE	13014	Transporte de Compressor de 350psi / 900cfm até 300km (mínimo de 100km)	un		20,06			
ORSE	13013	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km		26,71			
ORSE	9203	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm		0,50			
ORSE	3715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m.	m2		132,11			
ORSE	12034	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2		463,79			
ORSE	3665	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido de pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada2.00 m, altuta útil 2.00 m, exceto mureta	m2		231,65			
ORSE	12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x2.00 m, exceto mureta	m2		333,97			
ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2		317,25			
ORSE	13837	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.40 x 2.40 m, exceto mureta	m2		266,22			
ORSE	13897	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.20 m, inclusive fundação	m2		244,00			
ORSE	8281	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1.80 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	m		423,40			
ORSE	2384	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2		267,05			
ORSE	3549	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m,exceto mureta	m2		418,31			
ORSE	3548	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.5 m, exceto mureta	m2		465,91			
ORSE	13896	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m,exceto mureta	m2		313,16			
ORSE	3491	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m,exceto mureta	m2		347,87			
ORSE	3490	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altuta útil 2.50 m, exceto mureta	m2		261,66			
ORSE	3489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de açogalvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m2		159,22			
ORSE	12775	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubode aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	m2		152,27			
ORSE	4256	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC,fixado em tubo aço galvaniz.3", em módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em bloco de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos,exclusive mureta	m2		224,19			
ORSE	7764	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2		295,56			
ORSE	3492	Alambrado com tela em aço inoxidável padrão moeda, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00m x 1.00 m, exceto mureta - Rev. 01	m2		235,63			
ORSE	3792	Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxidante c/ gancho inox para fixação, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta	m2		605,55			
ORSE	13957	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	m2		173,94			
ORSE	9801	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	m2		160,05			
ORSE	13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un		134,02			
ORSE	14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un		125,06			
ORSE	12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		193,93			
ORSE	12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		486,77			
ORSE	8279	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 1 ouriço ø=450mm - h=4,00m	m		1.178,79			
ORSE	8278	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 12 ouriços ø=730mm - h=6,00m	m		2.052,76			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8280	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 2 ouriços ø=450mm - h=3,00m	m		1.013,41			
ORSE	8442	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 9 ouriços ø=730mm - h=6,00m	m		1.930,54			
ORSE	3778	Cerca com estaca em concreto armado, seção 25x25cm, espaç. cada 3,00m, hu(e)=4,00m, ht(e)=5,00m, c/tela arame galv. malha 3", fixada em tensor de aço galvanizado Ø 10mm	m		1.189,69			
ORSE	3924	Cerca com sapata, estacas seção 20x20 em "Y", cada 3,40 m, viga anteparo 12x50, em c.a. pré-moldados, hu(e)=4,00+0,75 m, ht=5,65 m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 2 1/2", fixada com tensor de aco galvanizado Ø 10 mm	m		1.057,49			
ORSE	7985	Cerca com sapata, estacas seção 20x20 em "Y", cada 3,00m, viga anteparo 12x80, em c.a. pré-moldados, hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg(2,8 mm), malha 3", com revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø10mm	m		2.190,56			
ORSE	7907	Cerca com sapata, estacas seção 25x20 em "Y", cada 3,00m, viga anteparo 12x80, em c.a. pré-moldados, hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg(2,8 mm), malha 3", sem revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø10mm	m		2.059,12			
ORSE	13778	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m		425,34			
ORSE	13779	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m		758,86			
ORSE	13780	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m		1.031,88			
ORSE	5031	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	m²		62,22			
ORSE	4350	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²		26,23			
ORSE	9834	Compensado resinado 20mm (utilizado em quadro escolar para colar a fórmica)	m2		84,98			
ORSE	9977	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un		10,34			
ORSE	9603	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m2		181,80			
ORSE	9926	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor temperado 20mm(10+10TL), dim:1,50x2,00m, inclusive perfis de alumínio reforçado,e=4mm, ferragens, transp, frete e mão de obra de montagem, ref. Obra Estadio Lourival Batista.	m2		1.254,13			
ORSE	13063	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo, vidro liso incolor temperado/laminado 20mm(10+10), dim.1,20*x1,10m, inclusive perfis de alumínio reforçado, ferragens, frete e mão de obra montg., ref. Obra Ginásio de EsportesConstâncio Vieira.	m2		2.662,77			
ORSE	1900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²		20,00			
ORSE	4863	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²		25,00			
ORSE	11111	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 02_12/2021	m2		697,61			
ORSE	7858	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, exclusive mureta, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 03 12/2021	m2		808,34			
ORSE	7640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2		543,54			
ORSE	3946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2		461,56			
ORSE	7763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2		572,29			
ORSE	5032	Instalação de tela, exclusive a tela	m²		16,56			
ORSE	13225	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2		235,72			
ORSE	8670	Porta em tela para viveiro 1/2" x 24, com quadro em tubo de ferro galvanizadode 1 1/2"	m2		377,58			
ORSE	10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m2		387,61			
ORSE	4332	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", fixada com cantoneiras em aço - Rev. 01	m2		236,27			
ORSE	10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2		150,66			
ORSE	8179	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2		176,31			
ORSE	7986	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 fórmica brilhante e 1/3 verde)	m2		217,46			
ORSE	2393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmicabrilhante)	m2		194,49			
ORSE	2387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2		391,43			
ORSE	12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2		298,60			
ORSE	8669	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²		31,67			
ORSE	8181	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m2		268,86			
ORSE	4461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m2		120,69			
ORSE	3920	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²		117,89			
ORSE	3922	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²		70,39			
ORSE	2389	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²		89,01			
ORSE	3921	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"	m2		45,59			
ORSE	4460	Tela de aço galvanizado fio 14 bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, fixada entre molduras constituidas de barras chatas de 1 1/2 x 1/4" e 1 1/2 x 1/8"	m2		248,45			
ORSE	4386	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"	m2		204,32			
ORSE	4385	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, ondulada, quadrada, sem revestimento, malha 3/4"	m2		204,32			
ORSE	13999	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2		85,53			
ORSE	11000	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituida de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m2		250,17			
ORSE	13844	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m,da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	m		59,94			
ORSE	8668	Viveiro em estrutura de madeira, eucalipto tratado e tela para viveiro 1/2" x24	m2		264,63			
ORSE	13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês		39,49			
ORSE	2454	Andaime tubular metálico simples - peca x dia	PxD		0,66			
ORSE	12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD		1,31			
ORSE	13441	Locação de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para sustentação de dois (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COPEMCAN. Exclusive transporte - Obra Reforma do COPEMCAN	mês		16.121,82			
ORSE	12863	Locação de forcado regulável - peca x dia	PxD		0,61			
ORSE	4738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pc		4,73			
ORSE	13442	Montagem e desmontagem de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para sustentação de dois (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COPEMCAN - Obra Reforma do COPEMCAN	un		10.898,20			
ORSE	7639	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatorios elevados,etc.compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga.	m³		32,77			
ORSE	2380	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado	m		51,99			
ORSE	3753	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/3 fios arame galvanizado liso 12bwg	m		32,32			
ORSE	2379	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/5 fios arame farpado	m		40,48			
ORSE	3752	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/5 fios arame galvanizado liso 12bwg	m		39,06			
ORSE	2381	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/9 fios arame farpado	m		63,56			
ORSE	4911	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,80m, c/4 fios arame galvanizado liso 12bwg	m		33,57			
ORSE	4666	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, hutil(e)=1,80m, h total(e)=2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com tela aço galv.revestida em PVC, malha 2 1/2" losangular	m		283,90			
ORSE	3762	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, hutil(e)=1,80m, h total(e)=2,20m, escoras a cada 12,60 m, c/tela aço galv. revest.PVC, malha 2 1/2", fixada tubos 1/2" de aço galvanizado pintada c/esmaltepoliuretano	m		334,89			
ORSE	10031	Cerca com tela galvaniz. malha 2 1/2", fio 12bwg, revest.PVC, h=2,00m, montante c/mourão concreto 10x10cm ponta oblíqua cada 3m, escoramento cada 45m, c/3fileiras arame farpado galvaniz. e fundação em bloco de concreto simples fck=15Mpa,H.util=2,35m	m		322,22			
ORSE	3210	Cerca de madeira para curral em mourões de piqui 13 x 13 cm a cada metro, e 6réguas de 10 x 2,5cm p/metro	m		589,51			
ORSE	4628	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01	m		26,00			
ORSE	11758	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concreto	m		197,29			
ORSE	4818	Fornecimento e implantação de estaca de concreto pré-moldada, h = 2,10m	un		104,76			
ORSE	5033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão),para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	un		104,44			
ORSE	2382	Reassentamento de cerca com estaca de madeira	m		29,03			
ORSE	7220	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 30x30 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação,c/reaproveitamento material existente	m		303,81			
ORSE	9909	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 7,5x10 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	m		212,17			
ORSE	2383	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fiosde arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m	m		41,98			
ORSE	12930	Etiqueta de identificação de fileiras de A- Z Arena - Fixada	un		409,72			
ORSE	12935	Etiqueta de numeração das poltronas de Auditorio 1-25 e 26-50 Arena	un		320,62			
ORSE	12999	Abrigo para ponto de ônibus duplo, C/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estruturade madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		15.230,00			
ORSE	13000	Abrigo para ponto de ônibus duplo, S/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estruturade madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		14.267,00			
ORSE	12997	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		10.978,00			
ORSE	12998	Abrigo para ponto de ônibus simples, S/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		10.209,00			
ORSE	4259	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h		8,07			
ORSE	4258	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h		69,77			
ORSE	12396	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un		3.169,79			
ORSE	10205	Apoio metálico para reforço de viga metálica existente - Obra da Superintendência Regional do Trabalho	un		461,28			
ORSE	10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un		2.261,03			
ORSE	8658	Armario para módulo estabilizado e controlado, à prova de tempo	un		1.361,43			
ORSE	13722	Armário para vestiário com L = 30cm, com base de alvenaria, banco de concretoarmado e divisórias em granito cinza andorinha h = 1,65m. Rev 01 07/2024	m		2.227,95			
ORSE	12512	Automatizador para porta de banheiro para defiente físico, com acionamento deabertura (interno e externo) e travamento interno - fornecimento e instalação	un		7.599,88			
ORSE	13260	Bancada de trabalho para restauração de elementos artisticos em madeira, revestida com espuma e plático	un		393,24			
ORSE	10388	Bancada em chapa xadrez 1/4" e cantoneira de 3/4"	un		1.687,51			
ORSE	8541	Banco em tubo de concreto simples CS d=0,20 m, inclusive enchimento em concreto simples	m		73,01			
ORSE	10288	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un		557,73			
ORSE	13356	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un		25.345,48			
ORSE	13357	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 2 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em courvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un		7.295,48			
ORSE	13750	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 6 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente. Inclusive instalação	un		13.920,00			
ORSE	12697	Barreira de instalação tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização 10 vezes	un		85,18			
ORSE	12698	Barreira de instalação tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização 10 vezes	un		222,15			
ORSE	12699	Barreira de instalação tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização 10vezes	un		331,28			
ORSE	12666	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un		30,46			
ORSE	11235	Base em concreto para mapa tátil	un		263,99			
ORSE	13571	Bomba centrifulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	Un		2.250,80			
ORSE	13570	Bomba centrifulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	Un		1.894,10			
ORSE	7868	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un		7.599,86			
ORSE	11100	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un		21.722,82			
ORSE	2463	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un		6.004,79			
ORSE	4439	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	un		20,74			
ORSE	9047	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un		502,42			
ORSE	13708	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	un		87,23			
ORSE	13747	Caixa Frahm PS 200 PT/BR 60W ou similar, fornecimento e instalação	un		652,42			
ORSE	8265	Calha de piso em perfil metálico tipo "U" de 3"	m		40,62			
ORSE	13786	Câmera Ip VIP 3240 D Ia Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	un		1.128,37			
ORSE	12165	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2,7-12mm Top Intelbras ou similar	un		399,12			
ORSE	13597	Câmera de video digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de energia	un		274,01			
ORSE	11519	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un		3.993,18			
ORSE	11520	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un		583,37			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11701	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m		170,27			
ORSE	9800	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m		57,78			
ORSE	9941	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m		68,47			
ORSE	9942	Canaleta em tijolo maciço 45x40cm com tampa de concreto	m		202,85			
ORSE	8449	Chincana em fibra de vidro medindo:150x57cm esp=0,17mm	un		874,43			
ORSE	12667	Cilindro canalizador de tráfego base redonda - utilização 10 vezes	un		24,70			
ORSE	13449	Cobertura em policarbonato alveolar de 6mm, fumê, fixado em pergolado de madeira. Inclusive instalação e ferragens - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		7.367,10			
ORSE	8250	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, para Sist.Aquecimento Solar Água, Soletrol Max 1,60m² ou similar - fornecimento	un		1.699,90			
ORSE	12865	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m² ou similar, classificação A inmetro	un		1.215,87			
ORSE	9341	Cone em fibra de vidro, com ø=1,60m e h=1,14m, conforme projeto da Obra do Parque dos Cajueiros	un		1.234,33			
ORSE	12642	Cone plástico para canalizaçao de trânsito - utilização 5 vezes	un		9,12			
ORSE	12950	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un		8.172,69			
ORSE	12951	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un		6.129,56			
ORSE	12419	Confecção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avançode 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ oITPS	un		11.603,73			
ORSE	9367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un		399,25			
ORSE	13810	Conjunto com 03 lixeiras em polipropileno, com capacidade 60l cada, com estrutura metálica para suporte de cestas de basquete, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		2.953,55			
ORSE	9368	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un		681,92			
ORSE	9369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un		1.011,18			
ORSE	9370	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un		1.194,96			
ORSE	8218	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un		6.144,86			
ORSE	8612	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un		7.089,95			
ORSE	10307	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un		5.750,87			
ORSE	9374	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un		1.408,00			
ORSE	7650	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tamanho pequeno - Fornecimento e instalação	un		417,63			
ORSE	12313	Corrente galvanizada	m		24,76			
ORSE	4264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m		91,30			
ORSE	9319	Cortina em veludo preto, medindo 8,00x2,30m, com tubo tipo trilho, modelo movimento de ilhós, ref.Obra do Teatro Tobias Barreto (fornecimento e montagem)	un		8.293,99			
ORSE	12303	Cronômetro de basquete 24 segundos e Tempo Total de Jogo, da IMPLY ou similar, inclusive frete - fornecimento e instalação	par		9.000,00			
ORSE	12302	Cronometro regressivo para basquete, dim. 0,65 x 0,50 x 0,10m, bivolt, mod. VSE 24 S PLUS da VISUAL ou similar, inclusive frete - fornecimento e instalação incluindo software	un		7.500,00			
ORSE	10183	Curva 45º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	un		284,07			
ORSE	10182	Curva 90º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	un		562,16			
ORSE	8448	Defletor em fibra de vidro medindo 30x30x145cm	un		233,10			
ORSE	11348	Defletor em fibra de vidro reforçada com 6mm de camada 4,00 x 0,84	m2		341,43			
ORSE	9086	Degrau industrial monolítico c/pingadeira (fornecimento e assentamento)	m		44,58			
ORSE	2459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m		3,97			
ORSE	13706	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un		236,45			
ORSE	12700	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 03 vezes - padrão dnit	m2		98,00			
ORSE	12640	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo- utilização de 3 vezes	m2		18,45			
ORSE	12641	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel fixo em bloco de concreto - utilização de 3 vezes	m2		52,60			
ORSE	13705	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un		271,45			
ORSE	3524	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar	un		53,62			
ORSE	3526	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3530, 3 1/2 x 3" com aneis e parafusos ou Similar	un		77,02			
ORSE	10180	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	m		327,00			
ORSE	13888	Elevador hidráulico (sem casa de máquinas), acabamento em aço inox escovado, até 4 passageiros (300Kg), 1 entrada, dim. cabine 1,10x1,40x2,40m, 2 paradas,v = 20m/mim, percuso = 4m, cx panorâmica em estrutura metálica e vidro laminado e=5mm incolor	un		120.700,00			
ORSE	13998	Escada de madeira para, em tábua de massaranduba, largura 1,00m	m		275,36			
ORSE	9713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m		2.125,80			
ORSE	9712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m		1.203,51			
ORSE	13858	Escada metálica 8,376x0,88m em perfis estruturais, com patamar, inclusive torre de sustentação em estrutura metálica, degraus e corrimão em perfis metálica conforme projeto. Inclusive jateamento e pintura N-2630 Petrobrás. Obra - Reforma do COMPAJAF	un		86.030,47			
ORSE	9473	Escada metálica c/piso em chapa 1/4" e altura total = 1,80m (conforme projeto- Obra: Hospital de São Cristóvão)	un		16.698,24			
ORSE	12815	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	un		39.259,47			
ORSE	13048	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 3.0mm, h = 1,50m, Viga W200 x 15 e Pilar W150 x 13, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, rodízios industrial, c/ pint fundo e acab. 2 demão (Projeto Esquemátco- Obra: Constâncio) - fornec. e montagem	un		9.597,17			
ORSE	13121	Escada metálica de incêndio h=20,00m c/ degraus e patamares em chapa xadrez, vigas e pilares metálico incluso guarda corpo e corrimão c/ pint em fundo primer epoxi e 2 demãos de tinta PU.(Obra:SEDE/SEFAZ p/ comb. a incêndio) fornecimento e montagem	un		333.589,84			
ORSE	10072	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un		1.740,83			
ORSE	9572	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m2		434,74			
ORSE	3522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un		148,40			
ORSE	3521	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un		145,85			
ORSE	9706	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	un		237,29			
ORSE	13684	Filete em cimento pré moldado secção quadrada 2,5 x 2,5 cm, com uma barra de ferro 3,4 mm	m		11,36			
ORSE	13944	Filto para piscina de até 312 m³, v = 39,20 m³/h, tub. sucção = 50mm, tub. recalque = 50mm, carga de areia 525 Kg, ref.: FM-100, sodramar ou similar	un		5.109,44			
ORSE	12639	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	m		0,17			
ORSE	10091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un		2,22			
ORSE	12990	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto Systemou similar, inclusive frete.	un		1.793,01			
ORSE	14018	Fornecimento de Chapa de aco fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg		8,02			
ORSE	9822	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda eletrica)	kg		30,82			
ORSE	13936	Fornecimento de fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro	m		7,96			
ORSE	2473	Fornecimento de grupo gerador yg100tre a0010 e a0020 10 kva trifásico - radiador e partida elétrica	un		16.107,20			
ORSE	2475	Fornecimento de grupo gerador yg125tre a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - radiador e partida elétrica	un		17.113,90			
ORSE	13636	Fornecimento de macaco hidráulico tipo garrafa, carga máxima 10t, vonder ou similar	un		318,62			
ORSE	2465	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb18 yanmar ou Similar	un		10.265,11			
ORSE	11580	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, para proteção das estacas	m		672,73			
ORSE	11530	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-10, sdr-17, d=400mm, para proteção das estacas	m		1.013,20			
ORSE	8885	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un		400,88			
ORSE	8884	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un		446,62			
ORSE	8811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m		68,73			
ORSE	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un		206,91			
ORSE	13196	Fornecimento e Instalação de 05 Letras moldadas em chapa de aço galv com pintura esmalte sintético preto, esp. 0,10 x 2,0 x 11,40m conforme projeto - Obrade Reforma do GETAM/SE	cj		11.420,00			
ORSE	5014	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	m2		110,05			
ORSE	7223	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2		139,01			
ORSE	7720	Fornecimento e Instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm	m2		92,68			
ORSE	10287	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un		24.542,53			
ORSE	12929	Fornecimento e Instalaçãode Carpete de alto tráfego 100% sintetico anti-chamalúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m2		101,31			
ORSE	11227	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un		2.293,59			
ORSE	10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un		2.919,65			
ORSE	13448	Gaveta passa volumes de alta segurança, em chapas de aço carbono 1010/1020, com 2mm de espessura no corpo e 3mm de espessura na tampa.Medidas de 40 cm (L), 50 cm (A) e 50 cm (P).Inclusive frete, exclusive instalação- Obra Reforma Palácio de Veraneio	un		3.465,60			
ORSE	10150	Globo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive pintura epoxi - conformeprojeto - Frontão (mercado de Lagarto)	un		5.902,04			
ORSE	8174	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobrenú	un		7,60			
ORSE	13864	Grupo gerador Disel, carenado, 12,5 kva, trifásico, 220v, modelo TDWG12000SGE3D-N da Toyama ou similar - APTO ATS (automático), Inclusive Painel trifásico, 220v, 12 kva com cabo para operar com SMART GEN, modeloATS12T220-N ou similar (automático)	un		29.537,62			
ORSE	13480	Injeção de Calda de cimento em bainhas	Kg		2,45			
ORSE	13715	Jateamento de vidro	m2		100,00			
ORSE	13707	Kit com 6 dispositivos de hidromassagem para piscina em alvenaria, diâmedro de 25mm, corpo em abs, acabamento frontal em inox	un		643,68			
ORSE	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un		794,09			
ORSE	12513	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	un		855,19			
ORSE	12931	Kit de fixação das Poltronas para pé latera/central, incluso:ferragem p/fixação de estrutura das poltronas de Auditorio Arena	un		10,21			
ORSE	12295	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		5.320,43			
ORSE	12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	un		59,19			
ORSE	12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un		85,93			
ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un		103,43			
ORSE	12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un		139,38			
ORSE	12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un		219,62			
ORSE	12048	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	un		55,03			
ORSE	12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un		130,54			
ORSE	12056	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un		202,90			
ORSE	12057	Letra em alumínio 45 x 45cm - instalado	un		227,50			
ORSE	12058	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un		252,15			
ORSE	10366	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"SETOR 01") pintura em tinta - Obra do Estadio Lourival Batista	un		180,76			
ORSE	10080	Letras em alumínio fundido, dim: 5x4cm, instalada	un		24,26			
ORSE	10709	Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo	m		99,25			
ORSE	9371	Lixeira de plástico dn 20cm	un		24,99			
ORSE	9372	Lixeira de plástico dn 40cm	un		39,25			
ORSE	4375	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	un		99,90			
ORSE	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un		333,36			
ORSE	13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un		300,00			
ORSE	13787	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, em Aracaju-SE	dia		3.000,00			
ORSE	13443	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para elevação da caixa / tanque d'água, no COPEMCAN - São Cristovão	dia		3.500,00			
ORSE	10769	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação emmarco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	un		13.490,00			
ORSE	10770	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890m x 2.670mm para a fixação emmarco inaugural - tamanho grande - Fornecimento e instalação	un		18.930,00			
ORSE	10768	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 870mm x 800mm para a fixação em marco inaugural - tamanho pequeno - Fornecimento e instalação	un		5.950,00			
ORSE	7859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un		257,96			
ORSE	8980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un		193,28			
ORSE	13835	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un		329,55			
ORSE	13836	Manovacuômetro com glicerina, 100mm , 1 à 10 Kgf/cm², 1/2 NPT macho, saída vertical (reta), caixa em inox - fornecimento e instalação	un		291,93			
ORSE	13617	Manutenção preventiva para gerador a diesel	un		3.265,60			
ORSE	3972	Mão de obra de armador	h		22,82			
ORSE	3971	Mão de obra de carpinteiro	h		22,89			
ORSE	3973	Mão de obra de eletricista	h		22,85			
ORSE	3974	Mão de obra de encanador	h		22,92			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9172	Mão de obra de encarregado de turma	h		18,18			
ORSE	7157	Mão de obra de engenheiro júnior	h		123,96			
ORSE	7155	Mão de obra de engenheiro médio	h		130,11			
ORSE	7156	Mão de obra de engenheiro sênior	h		155,35			
ORSE	11166	Mão de obra de jardineiro	h		20,55			
ORSE	3970	Mão de obra de pedreiro	h		22,90			
ORSE	3975	Mão de obra de pintor	h		23,07			
ORSE	3978	Mão de obra de restaurador	h		78,42			
ORSE	7250	Mão de obra de serralheiro	h		22,82			
ORSE	3969	Mão de obra de servente	h		18,56			
ORSE	3977	Mão de obra de soldador	h		23,73			
ORSE	7159	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h		35,97			
ORSE	7158	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h		41,36			
ORSE	8094	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un		5.960,19			
ORSE	8804	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un		3.934,40			
ORSE	9691	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un		6.214,08			
ORSE	10564	Mapa tátil em ferro fundido medindo 60 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un		4.641,22			
ORSE	11840	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 40cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un		4.449,38			
ORSE	11080	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm, em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusivechapisco, reboco e pintura	un		3.431,35			
ORSE	10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un		4.957,43			
ORSE	12164	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	un		3.125,92			
ORSE	13503	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un		8.528,87			
ORSE	9824	Massa 3M para calafetação (fornecimento)	kg		32,66			
ORSE	12397	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	un		940,34			
ORSE	12942	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un		11.211,00			
ORSE	8618	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un		60,27			
ORSE	3610	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un		60,27			
ORSE	3845	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	un		91,34			
ORSE	13993	Montagem de torre provisória em madeira para sustentação de caixa de água. Obra - Reforma do Prefem	m3		41,44			
ORSE	11333	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH5S BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	Un		10.365,03			
ORSE	13755	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	Un		1.777,60			
ORSE	11332	Motobomba submersível, marca abs ou similar, modelo EJ 40 B, motor 4 cv, trifásico	Un		16.199,44			
ORSE	13080	Painel externo tipo brises fixado em estr. metalica em réguas em ALM poliester 1U,UUx3,UUm com letras em chapa galv. nº18 espessura 4 cm 9,00x1,80m com proteção prime epóxi e pintura PU. For e montagem _ obra do Ginásio de Esportes Constâncio Vieira	un		16.000,00			
ORSE	13081	Painel interno tipo Brises fixado em estr. metálica em réguas em ACM pol., 12,00x1,50m e 12,00x1,00m com letras em chapa galv. nº18 esp 3 cm 4,00m×0,95 e 8,00x0,40m com prot. prime epóxi e pint. PU. For. e montagem obra do Ginásio Constâncio Vieira	un		17.675,00			
ORSE	7755	Painel para shaft de 1,00 x 0,65 sem visita e com acessórios	un		233,18			
ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un		3,17			
ORSE	11035	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas - fornecimento e colocação	un		2,98			
ORSE	11034	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	un		2,98			
ORSE	11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un		0,84			
ORSE	11036	Parafuso cabeça chata em aluminio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un		0,63			
ORSE	13520	Parafuso cabeça chata, 6 x 30 mm (fornecimento e colocação)	un		0,41			
ORSE	9831	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un		0,38			
ORSE	12559	Parafuso com bucha S-10	un		1,99			
ORSE	10620	Parafuso com bucha S-8	un		4,37			
ORSE	11414	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un		1,26			
ORSE	9432	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=103 cm, l=65cm com placa em aluminio fundido semi-bronze contendo mapa tátil em braille medindo 135x68cm, inclusive pintura, conforme projeto p/obra do Parque dos Cajueiros	un		27.574,34			
ORSE	9338	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, c/espaçadores em tubo de aço inox 1/2", com placa de identificação em Braille, medindo 35x35cm, de ferro fundido, inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parquedos Cajueiros	un		7.872,31			
ORSE	13420	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	un		15.556,28			
ORSE	11093	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.311,25			
ORSE	12294	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.415,68			
ORSE	12297	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		4.127,35			
ORSE	13832	Pia de cozinha com bancada em quartzo branco supernanoglass, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 01 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 15 cm, assentada	un		6.663,23			
ORSE	13754	Placa circular com logomarca do Estado (PORVIR) em alumínio fundido, d=75cm -Fornecimento	un		2.168,06			
ORSE	12210	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada,baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	un		1.312,14			
ORSE	12433	Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes em tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação	un		877,25			
ORSE	9183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un		444,33			
ORSE	12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un		227,88			
ORSE	12434	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un		70,39			
ORSE	7153	Placa em aço inox escovado d=1,00m	un		4.477,60			
ORSE	10760	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos doGoverno Federal	un		317,55			
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2		1.650,26			
ORSE	8592	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un		70,07			
ORSE	8591	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	un		95,28			
ORSE	14032	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un		1.527,71			
ORSE	13790	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	un		4.040,07			
ORSE	13748	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color Outdoor,sistema de LED's - RGB, med. 6,24 x 4,16m, da MC2 ou similar, inclusive instalação, estrutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica, computador de controle etreinamento.	un		407.488,12			
ORSE	12304	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 6,04 x 2,00 x 0,11m, PPE80, modulo central, de faltas individuais, de volei, de sets de volei, com jornal eletronico, da IMPLY ou similar, fornecimento e instalação, exclusive estrutura de fixação	un		83.000,00			
ORSE	12301	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, fornecimento e instalação	un		35.000,00			
ORSE	13263	Plataforma de madeira, em angelim vermelho, para andaimes com proteção em espuma	m²		147,86			
ORSE	13886	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas,dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m, com cx panorâmica em estrutura metálica e vidro e=6mm, IB elevadores ou similar	un		73.700,00			
ORSE	10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2		154,67			
ORSE	4270	Porta giz em madeira de lei, dim 10x5 cm	m		34,31			
ORSE	7175	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letreiro da escola (4,25 x 0,60 m)	un		33.377,43			
ORSE	11686	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letreiro da escola (6,25 x 0,60 m)	un		39.774,50			
ORSE	8646	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/penitenciária	un		428,67			
ORSE	7688	Prateleira em granito branco polar, largura 25cm, e= 2cm	m		430,38			
ORSE	11006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	un		2,03			
ORSE	11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un		2,39			
ORSE	10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un		2,39			
ORSE	12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un		906,95			
ORSE	13265	Proteção de elementos artisticos contra impactos, com chapa compensada resinada e=10 mm, fixada sob caibros ou ripões, e vedação com lona plástica	m²		115,39			
ORSE	13266	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lonaplástica	m²		33,00			
ORSE	10607	Proteção mecanica em chapa metalica L=12cm (p/obra Estadio Lourival Batista)	m		50,53			
ORSE	9825	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	un		0,10			
ORSE	10390	Recuperação de proteção mecanica em chapa metalica L=12cm (p/obra Estadio Lourival Batista)	m		43,01			
ORSE	13123	Recuperação do grupo gerador 60 Kva (Palácio do Veraneio do Estado de Serzipe)	un		25.000,00			
ORSE	4956	Reforço para peça de madeira em chapa de ferro 5/16"	un		2.141,93			
ORSE	13267	Registro fotográfico, mapeamento gráfico e de danos de elemento artístico. Rev_2_06/2024	un		39,36			
ORSE	2456	Remoção de piso em mármore	m²		16,65			
ORSE	13292	Reposição de cambota na cobertura do Convento e Igreja de Santa Cruz - Rev-01 03/2022	un		1.174,34			
ORSE	10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un		9.733,44			
ORSE	12829	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un		20.845,72			
ORSE	13250	Restauro - encolagem das áreas a serem douradas	m2		493,80			
ORSE	10831	Restauro - Acabamento de alvenaria de tijolo em cornija com finalização em emboço especial de cal e areia com até 30cm de altura	m		151,61			
ORSE	4369	Restauro - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem	un		2,74			
ORSE	3939	Restauro - Consolidação estrutural de retábulo artístico - REV 02 02/2022	m2		910,31			
ORSE	13280	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_enxertos no arco cruzeiro ou forro	m2		433,15			
ORSE	13279	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_enxertos em portasornamentadas	m2		235,71			
ORSE	13278	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_reforço de fibras	m2		78,48			
ORSE	13272	Restauro - Desinfestação e imunização de elemento artístico de peças pouca espessas	m2		167,49			
ORSE	13270	Restauro - Desinfestação e imunização de elemento artístico de peças espessas	m2		169,83			
ORSE	13282	Restauro - Desinfestação e imunização de esquadrias peças pouco espessas	m2		115,72			
ORSE	11759	Restauro - Desinfestação e imunização de forro artístico de madeira	m2		53,89			
ORSE	4059	Restauro - Desinfestação e imunização de mobiliário artístico - Rev. 03 02/2022	m2		129,27			
ORSE	13283	Restauro - Desinfestação e imunização de retabulo artístico de peças espessas	m2		175,63			
ORSE	13284	Restauro - Desinfestação e imunização de retabulo artístico de pecas pouco espessas	m2		167,49			
ORSE	3938	Restauro - Desinfestação e imunização de retábulo artístico - REV 04 02/2022	m2		226,44			
ORSE	3905	Restauro - Desmontagem de forro artístico de madeira - REV 02 02/2022	m2		169,76			
ORSE	4057	Restauro - Desmontagem de mobiliário artístico - Rev. 02 02/2022	m2		96,00			
ORSE	3936	Restauro - Desmontagem de retábulo artístico - REV 02 02/2022	m2		196,27			
ORSE	13243	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos em elementos artísticos de madeira	m2		155,70			
ORSE	3915	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos em forro artístico de madeira	m2		38,83			
ORSE	3937	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos em retábulo artístico	m2		73,81			
ORSE	13244	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos portas ornamentadas de madeira	m2		120,72			
ORSE	13249	Restauro - douramento - segunda encolagem das áreas a serem douradas	m2		494,20			
ORSE	13245	Restauro - douramento - aplicação de bolo armênio vermelho	m2		335,65			
ORSE	13246	Restauro - douramento - aplicação de duas ou mais camadas de gesso fino	m2		814,71			
ORSE	13247	Restauro - douramento - aplicação de folhas de ouro	m2		5.528,90			
ORSE	13248	Restauro - douramento - nivelamento das áreas a serem douradas	m2		403,45			
ORSE	13268	Restauro - douramento aplicação de bolo armênio amarelo	m2		297,24			
ORSE	13269	Restauro - douramento aplicação de bolo armênio laranja	m2		297,25			
ORSE	12347	Restauro - Douramento com folha de ouro legítmo 22k, em retábulos e obras artísticas - Área Efetiva em dm2	dm2		74,02			
ORSE	3913	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em forro artístico de madeira - REV 02 02/2022	m2		437,27			
ORSE	12393	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em paredes com pintura parietal	m2		345,99			
ORSE	4363	Restauro - Enxerto em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola	m2		111,72			
ORSE	13273	Restauro - faceamento de pintura artística	m2		325,38			
ORSE	3910	Restauro - Faceamento em forro artístico de madeira - REV 03 02/2022	m2		42,25			
ORSE	3935	Restauro - Faceamento em retábulo artístico - REV 02 02/2022	m2		171,20			
ORSE	3907	Restauro - Higienização à seco de forro artístico de madeira - REV 04 02/2022	m2		161,43			
ORSE	13251	Restauro - higienização e analise	m2		92,89			
ORSE	13252	Restauro - higienização e analise de portas	m2		43,31			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12392	Restauro - Higienização mecânica à seco de paredes com utilização de pinceis	m2		12,80			
ORSE	3933	Restauro - Higienização mecânica de retábulo artístico - REV 02_02/2022	m2		116,64			
ORSE	13253	Restauro - nivelamento da camada pictórica	m2		507,18			
ORSE	11763	Restauro - Recuperação de ornatos e cercaduras	m2		76,62			
ORSE	13276	Restauro - refixação de policromia em elementos artísticos	m2		432,23			
ORSE	13285	Restauro - Refixação de policromia em retábulo artístico	m2		432,23			
ORSE	13290	Restauro - Reintegração cromática de retábulo artístico	m2		505,01			
ORSE	13287	Restauro - Reintegração cromática de áreas douradas de elemento artístico	m2		670,21			
ORSE	13288	Restauro - Reintegração cromática de áreas douradas de retábulo artístico	m2		670,21			
ORSE	13289	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	m2		505,01			
ORSE	13254	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	m2		505,01			
ORSE	13277	Restauro - remoção de repintura em elemento artístico	m2		314,54			
ORSE	13665	Rodameio clássico em poliestireno branco, h = 3 cm, arquitech ou similar	m		23,64			
ORSE	9087	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m		25,99			
ORSE	12858	Sapata de madeira para redistribuição de cargas 0,30x0,30x0,15m	un		94,72			
ORSE	8067	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor - h = 1,7 a 1,9m	h		264,25			
ORSE	8066	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor para ar condicionado	h		264,25			
ORSE	7318	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un		46,12			
ORSE	7322	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un		6,28			
ORSE	10334	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim: 23 x 15 cm	un		105,42			
ORSE	7320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un		137,57			
ORSE	7321	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un		101,50			
ORSE	7319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un		337,33			
ORSE	7317	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un		29,58			
ORSE	13788	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un		9,28			
ORSE	8662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un		12,68			
ORSE	8661	Strobo tipo flash na cor amarela 5 km	un		538,85			
ORSE	14019	Suporte para pias e bancadas em perfil de aluminio, retangular 50,80mm x 25,40mm (0,484kg/m), chanfrado no final	m		41,42			
ORSE	13257	Suporte/berço para peças curvadas de elementos artísticos	m		65,17			
ORSE	11007	Terminal a pressao 1 cabo 16mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un		5,23			
ORSE	11008	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un		9,08			
ORSE	9301	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un		13.045,82			
ORSE	9300	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelop/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un		7.510,98			
ORSE	13258	Travamento para peças de madeira grandes dimensões em elementos artísticos	m		96,90			
ORSE	9318	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m	un		305,35			
ORSE	10207	Túnel retrátil para campo / quadra - dimensões : 2,36 x 1,90 x 10, 00m	un		5.259,22			
ORSE	13171	Lavagem de paredes com escovação manual	m2		6,79			
ORSE	10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t		30,00			
ORSE	12779	Execução dos serviços de controle de pragas (formigas) em uma área de 1.120,00 m2- Obra: Reforma da Associação Beneficente Hospital de Riachuelo	un		1.890,00			
ORSE	4982	Limpeza c/ remoção de crosta de estátuas de metal, alt. aprox. h=1,70m	un		229,37			
ORSE	13942	Limpeza e enceramento manual de piso em pedra / ardózia / mármore / granito, aplicação de removedor de resina acrílica, lavagem com limpador neutro, aplicação de base seladora e cera para alto tráfego	m2		53,20			
ORSE	2450	Limpeza geral	m2		2,48			
ORSE	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2		12,12			
ORSE	13717	Serviço de controle de pragas (cupim) em portas, janelas, paredes e no telhado do Palácio de Veraneio do Governo de Sergipe	un		3.890,00			
ORSE	9488	Assento desportivo para as búricas do Estádio Estadual Lourival Batista	un		821,59			
ORSE	2412	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un		783,36			
ORSE	7945	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m -8 lugares - Physicus ou similar	un		4.830,00			
ORSE	13029	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		1.830,00			
ORSE	12185	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação com estrutura no espelho, dimensão:43x45x35, modelo Kango Sport, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		220,00			
ORSE	9649	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e assento rebativel, modelo Matrix/B, Marca Desk ou similar	un		899,71			
ORSE	12187	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 esp 4mm, modelo Floripa c/ apóia bracos, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		670,00			
ORSE	4377	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, dim. 2,50 x 1,80m, fixado sobre base de madeira de lei maciça	un		1.552,34			
ORSE	10328	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico	m2		167,42			
ORSE	11516	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un		1.908,63			
ORSE	7940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	un		65,08			
ORSE	12932	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido poliestevermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		2.701,45			
ORSE	12934	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido poliestevermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		3.166,63			
ORSE	12933	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido polieste vermelho padrão braço PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		4.618,39			
ORSE	2388	Quadro escolar para mural em feltro verde	m2		351,24			
ORSE	4983	Refixação de encosto de madeira dos bancos da orla	un		91,62			
ORSE	10914	Serviços de retirada e recolocação de 24 assentos e instalação de 06 assentosp/acompanhante do cadeirante em polipropileno, modelo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: larg. assento (430mm), prof. assento (450mm), prof. aberto (570mm)	un		1.500,00			
ORSE	11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un		978,57			
ORSE	4419	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un		209,32			
ORSE	9174	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un		228,70			
ORSE	2377	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m	m2		237,98			
ORSE	2374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2		218,19			
ORSE	2375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2		312,77			
ORSE	13595	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2		180,50			
ORSE	11146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2		219,88			
ORSE	8789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2		262,66			
ORSE	8791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2		357,24			
ORSE	2376	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre alvenaria, c/cintas epilares aparentes.	m2		297,05			
ORSE	12778	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, excluive alvenaria de pedra	m2		98,04			
ORSE	2372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2		255,84			
ORSE	2371	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chapisco	m2		165,12			
ORSE	11357	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2		153,39			
ORSE	2373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior ,chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2		314,42			
ORSE	10197	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m²		0,77			
ORSE	2403	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	m2		4,11			
ORSE	9883	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l		1,05			
ORSE	2404	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	un		44,57			
ORSE	9882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3		63,51			
ORSE	13336	Calagem do solo com calcário agrícola	m²		0,45			
ORSE	8774	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg		7,03			
ORSE	13337	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	m³		153,22			
ORSE	8905	Corte de troncos de coqueiros	un		426,57			
ORSE	2394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3		180,57			
ORSE	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2		61,90			
ORSE	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un		38,14			
ORSE	13328	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxiroloem para estádios de futebol	m2		28,90			
ORSE	8814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un		88,00			
ORSE	4337	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un		70,00			
ORSE	8815	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un		1.065,42			
ORSE	13327	Fornecimento, espalhamento e nivelamento de topsoil para gramado de futebol	m³		182,89			
ORSE	8904	Fornecimento, transporte e plantio de amendoeira jovem, altura do tronco = 1.50 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		400,00			
ORSE	3646	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		2.450,00			
ORSE	2400	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		750,00			
ORSE	7616	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un		14,22			
ORSE	12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2		27,45			
ORSE	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2		31,76			
ORSE	4405	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2		26,76			
ORSE	9835	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m2		40,30			
ORSE	10807	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	m2		15,13			
ORSE	9251	Hidrossemeadura	m2		2,16			
ORSE	2401	Irrigação diária	m2xd		0,11			
ORSE	13770	Lastro urbanizado com seixo rolado	m2		151,89			
ORSE	7657	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m		16,26			
ORSE	11802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un		217,45			
ORSE	8763	Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio	un		24,07			
ORSE	11117	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un		24,52			
ORSE	9122	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio	un		26,36			
ORSE	11801	Planta - Acai da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m, fornecimento e plantio	un		101,00			
ORSE	7669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un		54,27			
ORSE	7668	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un		144,84			
ORSE	9794	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda, fornecimento e plantio	un		144,60			
ORSE	13843	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno, fornecimento e plantio	un		156,59			
ORSE	7667	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un		22,75			
ORSE	7732	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un		38,06			
ORSE	9123	Planta - Andiroba (Carapa guianensis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11157	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	13734	Planta - Angelim doce (Andira fraxinifolia Benth), porte da muda = 1.50m, fornecimento e plantio	un		101,59			
ORSE	8912	Planta - Angelim doce (andira fraxinifolia), fornecimento e plantio	un		137,03			
ORSE	9287	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m, fornecimento e plantio	un		101,59			
ORSE	11804	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum) - muda, fornecimento e plantio	un		95,27			
ORSE	9878	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9865	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio	un		8,77			
ORSE	8920	Planta - Barbatimão (stryphnodendron adstringens), fornecimento e plantio	un		111,69			
ORSE	7670	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un		15,52			
ORSE	7635	Planta - Butiá (butia capitata), fornecimento e plantio	un		752,80			
ORSE	9877	Planta - Cajarana (spondias dulcis), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9874	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11207	Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio	un		149,94			
ORSE	9124	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	13804	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	un		216,59			
ORSE	9875	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	7636	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	13736	Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		96,59			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8919	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9881	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia), fornecimento e plantio	un		48,66			
ORSE	13808	Planta - Cedro (cedrela fissilis), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un		216,59			
ORSE	11203	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un		99,92			
ORSE	11204	Planta - Citronela (cymbopogon winterianus), fornecimento e plantio	un		81,39			
ORSE	8914	Planta - Claraiba (cordia ecalyculata), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11118	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un		10,79			
ORSE	9870	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	un		21,71			
ORSE	7617	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	un		17,34			
ORSE	11795	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	un		135,45			
ORSE	9879	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	8817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un		8,26			
ORSE	13675	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un		25,17			
ORSE	11797	Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio	un		118,32			
ORSE	8820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un		15,26			
ORSE	8762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un		49,88			
ORSE	8916	Planta - Embira (araticum) - (annona coriacea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		97,57			
ORSE	13673	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	un		37,17			
ORSE	7626	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii), fornecimento e plantio	un		113,52			
ORSE	11205	Planta - Evólvulo (elvolvulus glomeratus), fornecimento e plantio	un		75,84			
ORSE	11796	Planta - Filodrendo roxo (philodendron Erubescens), fornecimento e plantio	un		101,00			
ORSE	7628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un		106,33			
ORSE	8376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un		320,59			
ORSE	11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un		71,20			
ORSE	11161	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		100,25			
ORSE	7674	Planta - Gerivá (syagrus romanzoffiana), fornecimento e plantio	un		536,09			
ORSE	9308	Planta - Gravatá, fornecimento e plantio	un		120,78			
ORSE	13674	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	un		64,17			
ORSE	9125	Planta - Guapuruvu(Chizolobium parayba) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	7661	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		48,89			
ORSE	9307	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un		72,39			
ORSE	7775	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un		25,38			
ORSE	9288	Planta - Ingá do Brejo (Inga vera), h=2,00m, fornecimento e plantio	un		265,26			
ORSE	7633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		99,74			
ORSE	13739	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		91,59			
ORSE	13805	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un		216,59			
ORSE	7634	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un		99,74			
ORSE	13737	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		91,59			
ORSE	13806	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un		216,59			
ORSE	9126	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		103,70			
ORSE	11206	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un		77,72			
ORSE	9869	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un		23,62			
ORSE	9867	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un		23,62			
ORSE	9868	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un		26,13			
ORSE	9872	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un		770,88			
ORSE	9876	Planta - Jambeiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio	un		70,24			
ORSE	13680	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	un		34,17			
ORSE	11162	Planta - Jatobá (hymenacea courbaril), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	8955	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m, fornecimento e plantio	un		752,80			
ORSE	7773	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	un		15,52			
ORSE	11800	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un		15,26			
ORSE	7619	Planta - Lanca de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio	un		29,51			
ORSE	7662	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	un		45,05			
ORSE	7660	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	un		61,54			
ORSE	11120	Planta - Lírio Leopardo (belamcanda chinensis), fornecimento e plantio	un		72,39			
ORSE	11355	Planta - Liríope (lirìope spicata), fornecimento e plantio	un		10,85			
ORSE	11160	Planta - Louro (laurus nobilis), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	11208	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma), fornecimento e plantio	un		131,45			
ORSE	8956	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un		166,01			
ORSE	8917	Planta - Manduirana (senna macranthera), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9873	Planta - Manjelão (syzygium cuminil), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11803	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un		15,26			
ORSE	11104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un		12,67			
ORSE	11159	Planta - Massaranduba (pouteria ramiflora), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	7774	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un		48,89			
ORSE	11156	Planta - Murici (byrsonima crassifolia) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	9871	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un		49,68			
ORSE	9127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	13985	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia), fornecimento e plantio	un		54,17			
ORSE	9380	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=1,50m, fornecimento e plantio	un		499,98			
ORSE	9381	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=3,00m, fornecimento e plantio	un		951,51			
ORSE	8760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un		164,90			
ORSE	13677	Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio	un		659,17			
ORSE	13842	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	un		666,59			
ORSE	9880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		549,06			
ORSE	7782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un		171,96			
ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un		837,69			
ORSE	13676	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	un		149,17			
ORSE	10746	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un		1.598,81			
ORSE	7769	Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio	un		462,91			
ORSE	11121	Planta - Palmito juçara, (Euterpe edulis), h=2,00m, fornecimento e plantio	un		680,61			
ORSE	9864	Planta - Papiro (cyperus alternifolius), fornecimento e plantio	un		126,55			
ORSE	8851	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un		212,43			
ORSE	9286	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un		185,88			
ORSE	13802	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	un		216,59			
ORSE	8918	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	13735	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		91,59			
ORSE	13738	Planta - Pau pereira (Platycyamus regnelli), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		101,59			
ORSE	11158	Planta - Pau-breu (protium heptaphyllum), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	7666	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11155	Planta - Pau-pombo (tapirira guianensis) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un		90,42			
ORSE	7665	Planta - Piassava (attalea funifera) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		283,31			
ORSE	7673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un		38,06			
ORSE	7618	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio	un		17,34			
ORSE	7663	Planta - Russélia (russelia equisetiformis), fornecimento e plantio	un		17,34			
ORSE	8761	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio	un		106,19			
ORSE	9128	Planta - Sapucaia (Lecythis lurida) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	7664	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9129	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		101,53			
ORSE	13740	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un		104,42			
ORSE	8915	Planta - Suinã (erythrina verna), fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	9866	Planta - Taioba (colocasia esculenta), fornecimento e plantio	un		125,03			
ORSE	9130	Planta - Tamboril (Enterolobium contortisiliquum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	11119	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un		16,40			
ORSE	9131	Planta - Umbaúba (Cecropia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un		106,31			
ORSE	8913	Planta - Urucum (bixa orellana), fornecimento e plantio	un		99,74			
ORSE	9998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un		420,44			
ORSE	8921	Plantio - Eucalipto (eucalygtus), fornecimento e plantio	un		183,97			
ORSE	8277	Plantio de grama esmeralda em placas, sem fornecimento	m2		3,14			
ORSE	10199	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m2		3,14			
ORSE	9320	Plantio de mudas de plantas com h=1,50m, sem fornecimento	un		66,59			
ORSE	8923	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1,80m (diâmetro 0,40m)	un		237,92			
ORSE	10035	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1,80m (diâmetro 0,80m)	un		355,27			
ORSE	13334	Retirada manual de grama com reaproveitamento	m2		3,69			
ORSE	14035	Tela de nylon para estufas e uso agrícola, tipo sombrite 50%, inclusive ilhóse esticadores	m2		13,32			
ORSE	9892	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un		24,55			
ORSE	4780	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais deconstrução	m2		97,85			
ORSE	4515	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²		54,16			
ORSE	4517	Resina silicônica (NITOBOND-AR) ou similar	m²		62,91			
ORSE	13367	Restauração de cercadura de massa	m2		139,87			
ORSE	13368	Restauração de cimalha de massa	m2		163,57			
ORSE	13370	Restauração de cornijas de massa	m2		163,57			
ORSE	13369	Restauração de cunhal de massa	m2		123,84			
ORSE	13372	Restauração de óculo com cercadura de massa	m2		218,08			
ORSE	13371	Restauração de pináculos de massa	m2		373,14			
ORSE	14044	Restauro - Aplicação por aspersão em madeira de fungicida a base de IBPC (3-iodo-2-propil butil carbamato), ref.: Preventol MP100 ou similar	m2		18,45			
ORSE	14042	Restauro - Bancada de trabalho em madeira pinus l=60cm, com revestimento superior em espuma PU 30mm	m		183,43			
ORSE	8712	Restauro - Consolidação de adornos em estuques	m2		33,23			
ORSE	13286	Restauro - Consolidação estrutural e do suporte em madeira enxertos	m2		918,98			
ORSE	13241	Restauro - Consolidação estrutural e do suporte em madeira preenchimento de galerias com até 1 cm de profundidade	m2		1.104,55			
ORSE	13242	Restauro - Consolidação estrutural e do suporte em madeira_preenchimento de galerias com até 1 cm de profundidade em esquadrias	m2		1.007,38			
ORSE	12365	Restauro - Consolidação estrutural de forro artístico de madeira - Revisada 12/18	m2		960,46			
ORSE	4062	Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira	m2		60,02			
ORSE	12033	Restauro - Dessalinização de paredes com argamassa de cal (max 2 aplicações)	m2		19,87			
ORSE	4056	Restauro - Enceramento com cera de carnauba e de abelha em peças de madeira -Rev. 02 02/2022	m2		128,01			
ORSE	10999	Restauro - Equipe de pesquisa arqueológica e cadastro - Rev 01.	mês		22.624,97			
ORSE	14039	Restauro - Erradicação de liquens e fungos em madeiras	m2		21,82			
ORSE	8715	Restauro - Erradicação de liquens e fungos em paredes e ornatos	m2		50,71			
ORSE	8721	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m2		3,83			
ORSE	13458	Restauro - execução de bebedouro em telhado cerâmico	m²		76,31			
ORSE	13474	Restauro - Execução de cimalha em madeira para a Obra do Museu de Estado de Sergipe	m		140,99			
ORSE	13502	Restauro - Execução de madeiramento (ripamento) para taipa	m2		114,02			
ORSE	8744	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 01 uso	m2		867,31			
ORSE	8745	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 02 usos	m2		592,93			
ORSE	8746	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 04 usos	m2		427,76			
ORSE	8747	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 06 usos	m2		372,57			
ORSE	12359	Restauro - Faceamento com papel japonês em tela artística com papel japonês 55gramas	m2		413,19			
ORSE	8716	Restauro - Fixação de elementos decorativos e/ou partes soltas	m2		88,15			
ORSE	8723	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	m2		174,30			
ORSE	4366	Restauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek	m2		26,00			
ORSE	14038	Restauro - Imunização de madeira com aplicação de fipronil com concetrnção 2,5%, utilizando seringa, ref.: Poderoso 25CE ou smiilar, para combate de pragas urbanas	m2		99,29			
ORSE	14037	Restauro - Imunização de madeira com aplicação por aspersão de Fipronil concentração 2,5%, ref: Poderoso 25CE ou similar, diluido em água	m2		27,33			
ORSE	4520	Restauro - Imunização de madeiramento de cobertura com aplicação a pincel de K-Otec diluído em aguarrás	m2		37,50			
ORSE	4512	Restauro - Injeção de resina epoxi	m		465,80			
ORSE	7895	Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	m		832,34			
ORSE	4408	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	m2		4,99			
ORSE	14040	Restauro - Lavagem de superfície com borrifamento de água sanitária a baixa pressão	m²		8,84			
ORSE	14043	Restauro - Lavagem de superfície com borrifamento de bactericida a base de cloreto de benzalcônio com concentração 80%, a baixa pressão	m²		9,02			
ORSE	4513	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²		17,19			
ORSE	8711	Restauro - Levantamento e acompanhamento fotográfico com relatórios de obras e fachadas	mês		922,43			
ORSE	4367	Restauro - Limpeza de ferragem	un		4,65			
ORSE	3914	Restauro - Limpeza de policromia de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2		286,35			
ORSE	8717	Restauro - Limpeza e higienização de ornatus e paredes	m2		7,96			
ORSE	4055	Restauro - Limpeza superficial de obras de arte	m2		28,09			
ORSE	4368	Restauro - Lubrificação de ferragem - Rev 03_02/2022	un		2,10			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8748	Restauro - Mapeamento de danos após a remoção de repintura	m2		9,35			
ORSE	3901	Restauro - Mapeamento gráfico e fotográfico de forro artístico de madeira - Rev. 04	m2		117,14			
ORSE	4042	Restauro - Mapeamento gráfico e fotográfico de mobiliário artístico - Rev.04 02/2022	m2		131,17			
ORSE	3932	Restauro - Mapeamento gráfico e fotográfico de retábulo artístico - REV 05 02/2022	m2		204,12			
ORSE	4063	Restauro - Montagem de esquadria de madeira	m2		82,91			
ORSE	3903	Restauro - Montagem de forro artístico de madeira - REV 04 02/2022	m2		572,72			
ORSE	3940	Restauro - Nivelamento de camada pictórica em retábulo artístico - REV 04_02/2022	m2		438,10			
ORSE	4365	Restauro - Nivelamento em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola	m2		198,98			
ORSE	4514	Restauro - Perfuração e colagem até 20 cm	un		51,31			
ORSE	12358	Restauro - Preenchimento de lacuna de profundidade em tela artística c/ papeljaponês 20gramas	m2		569,08			
ORSE	3906	Restauro - Prospecção em forro artístico de madeira - REV 04 02/2022	m2		61,11			
ORSE	4364	Restauro - Prótese em madeira de lei (Angelin) para esquadrias	m2		155,17			
ORSE	13479	Restauro - recolocação de cimalha de madeira - Obra Museu do Estado de Sergipe	m		10,28			
ORSE	4380	Restauro - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"	un		64,03			
ORSE	4379	Restauro - Reconstituição de Ferrolhos	un		57,26			
ORSE	13559	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%. Rev 01_07/2024	m2		342,58			
ORSE	4044	Restauro - Ré-entelação com transposição de tela artística para chassis de madeira em cedro - Rev. 02 02/2022	m2		651,48			
ORSE	3909	Restauro - Refixação de policromia em forro artístico de madeira - REV 04 02/2022	m2		289,91			
ORSE	12391	Restauro - Refixação de policromia em paredes com pintura parietal	m2		158,22			
ORSE	3934	Restauro - Refixação de policromia em retábulo artístico - REV 03 02/2022	m2		239,07			
ORSE	4060	Restauro - Reforço estrutural em mobiliário artístico - Rev. 02 02/2022	m2		186,11			
ORSE	12357	Restauro - Reintegração cromática da policromia com tintas para Restauro Maimeri, cores vários grupos (G1, G2, G3 e G4)	m2		529,54			
ORSE	12861	Restauro - Reintegração cromática da policromia em forro artístico	m2		1.737,68			
ORSE	12389	Restauro - Reintegração cromática da policromia em pintura parietal, com tinta latex p/ exteriores	m2		120,48			
ORSE	12351	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tinta para Restauro Maimeri, cores do grupo G1	m2		433,84			
ORSE	12350	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tinta para Restauro Maimeri, cores do grupo G2	m2		469,44			
ORSE	12349	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tinta para Restauro Maimeri, cores do grupo G3	m2		501,74			
ORSE	12348	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tinta para Restauro Maimeri, cores do grupo G4	m2		558,99			
ORSE	13477	Restauro - remoção de cimalha de madeira - Obra Museu do Estado de Sergipe	m		10,28			
ORSE	4045	Restauro - Remoção de faceamento em tela artística Rev. 02 02/2022	m2		78,83			
ORSE	13486	Restauro - Remoção de pintura com bisturi em paredes e ornatos	m2		5,78			
ORSE	8719	Restauro - Remoção de pintura em paredes e ornatos	m2		16,22			
ORSE	8259	Restauro - Remoção de repintura em alvenaria com acetona e sem aglutinante - Rev. 03 02/2022	m2		206,77			
ORSE	4061	Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros - Rev. 0402/2022	m2		79,09			
ORSE	3943	Restauro - Remoção de repintura em retábulo artístico - Rev 05 02/2022	m2		349,51			
ORSE	4516	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	m²		27,82			
ORSE	4046	Restauro - Remoção de verniz em tela artística Rev. 02 02/2022	m2		97,33			
ORSE	4058	Restauro - Ré-montagem de mobiliário artístico - Rev. 03 02/2022	m2		125,32			
ORSE	3942	Restauro - Rémontagem de retábulo artístico - Rev.03 02/2022	m2		364,98			
ORSE	3912	Restauro - Restauração de cimalhas em forro artístico de madeira	m		122,76			
ORSE	3916	Restauro - Revisão em madeiramento estrutural de forro artístico de madeira	m2		67,49			
ORSE	3908	Restauro - Teste de solvência em forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2		224,50			
ORSE	3931	Restauro - Teste de solvência em retábulo artístico - REV 03 02/2022	m2		185,75			
ORSE	4043	Restauro - Teste de solvência em telas artísticas Rev. 04 02/2022	m2		63,24			
ORSE	8727	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01 11/2021	m		7,51			
ORSE	8728	Restauro - Tratamento de fissuras em peitoris de mármore com adesivo acrílico- Rev 01_11/2021	m		18,74			
ORSE	2448	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un		664,73			
ORSE	2405	Aro para tabela basquete standard, diam = 45 cm	par		506,75			
ORSE	2406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un		2.830,00			
ORSE	4868	Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"existente.	un		272,23			
ORSE	13818	Balanço quádruplo para parque com assento de pneu, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em estrutura de eucalipto, conforme projeto. Obra - Praça Espaço verde	un		493,99			
ORSE	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un		1.100,00			
ORSE	4105	Banco de concreto aparente, dim 0.80 x 1.60m, h=1.00m, com encosto em tubos de aço galvanizado de 4", pintados com tinta automotiva	Un		1.478,49			
ORSE	3742	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04 04/2022	un		3.256,33			
ORSE	2409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un		175,00			
ORSE	12857	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023	un		467,35			
ORSE	2410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un		95,00			
ORSE	8464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un		652,76			
ORSE	13765	Banco em concreto medidas: 2,14 x 0,80m, assento em madeira massaranduba aparelhada, com jardineira, conforme projeto - Obra praça primeira infância Parque da cidade. Rev._10/2024	un		1.723,17			
ORSE	10414	Banco em prancha de madeira 0,45 x 0,10 x 0,03m e mourão de madeira 0,20 x 0,20m - conforme projeto - Obra da orlinha do bairro industrial	un		2.240,41			
ORSE	2444	Banco em tubo de concreto simples 0.30 m, com assento em concreto desempolado(e=5 cm), pintado com tinta acrílica novacor ou similar	un		66,90			
ORSE	2437	Base para fixação de mastro triplo	un		788,27			
ORSE	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un		3.842,97			
ORSE	4629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m		218,31			
ORSE	9165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un		4.005,81			
ORSE	9157	Brinquedo - Amarelinha	un		47,11			
ORSE	13811	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	un		580,00			
ORSE	13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		2.072,08			
ORSE	9166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un		3.714,15			
ORSE	13824	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar, fornecimento e instalação	un		13.270,00			
ORSE	11097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un		4.972,08			
ORSE	13083	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un		750,00			
ORSE	13771	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un		28.900,00			
ORSE	13812	Brinquedo - Castelinho em concreto Armado, com ponte pêncil, escalada de pneus e escorrega, conforme projeto	un		37.912,18			
ORSE	13084	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un		750,00			
ORSE	13090	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentesou similar	un		32.000,00			
ORSE	13085	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE	13087	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		1.500,00			
ORSE	11704	Brinquedo - Escada de Cilindros	un		3.379,15			
ORSE	11678	Brinquedo - Escada de Cilindros	un		3.385,44			
ORSE	12836	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m	un		4.017,04			
ORSE	13772	Brinquedo - Escada em pinnus autoclavado elliot com peças Ø 7,5 x 15,5 x 5cm,acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un		6.397,00			
ORSE	11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un		2.781,22			
ORSE	13801	Brinquedo - Escala dos pássaros, linha de estrutural pinus Elliottii, acabamento verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto	un		18.374,61			
ORSE	13774	Brinquedo - Escalada com rampa em pinnus autoclavado elliot, conforme projeto, corda de nylon 14mm para subir. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un		6.217,00			
ORSE	13821	Brinquedo - Escalada de cordas, estrutura em eucalipto tratado e cordas náuticas 12mm. Obra - Praça Espaço Verde	un		2.980,00			
ORSE	13813	Brinquedo - Escalada de pneus, 2,94 x 2,94m, com 16 pneus, quadro em eucalipto	un		3.111,80			
ORSE	13775	Brinquedo - Escalada em eucalipto rústico autoclavado, conforme projeto, rampa em corda de nylon 16mm para subir. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un		3.502,00			
ORSE	13773	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un		10.985,00			
ORSE	9486	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un		5.207,50			
ORSE	9158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un		9.684,05			
ORSE	13091	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		24.000,00			
ORSE	13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un		1.760,00			
ORSE	9159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un		5.215,07			
ORSE	9483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un		1.321,14			
ORSE	9160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un		3.895,81			
ORSE	13088	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un		1.900,00			
ORSE	13794	Brinquedo - Jantar dos bichos linha estrutural pinus elliottii, acabamento emverniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto	un		10.729,97			
ORSE	13089	Brinquedo - Jipão, modelo M130, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		4.900,00			
ORSE	13795	Brinquedo - Megafone linha estrtural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme o projeto	un		7.228,96			
ORSE	13799	Brinquedo - Mesa hortaliça, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto	un		3.500,00			
ORSE	13793	Brinquedo - Mural para rosto com medidas 1,15x1,35 linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto	un		2.816,88			
ORSE	11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un		12.199,07			
ORSE	13820	Brinquedo - Ponte estaiada em pinus Elliott, 4,62 x 1,51m. Acabamento em verniz, osmcolor uv ou similar. Obra - Praça Espaço Verde	un		3.950,00			
ORSE	13798	Brinquedo - Quebra-cabeça dos pássaros, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme o projeto	un		5.474,79			
ORSE	13807	Brinquedo - Torre de Pneus com h = 2m	un		806,79			
ORSE	9485	Brinquedo - Totem Manilhas com pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un		6.578,38			
ORSE	9487	Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un		4.624,47			
ORSE	13092	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE	13093	Brinquedo - Veleiro, modelo M132, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		14.200,00			
ORSE	13809	Brinquedo - Vida de inseto, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar	un		3.980,00			
ORSE	13796	Brinquedo - Vitral de folhas, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar	un		4.424,23			
ORSE	7783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un		8.340,43			
ORSE	7776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un		2.565,81			
ORSE	13800	Brinquedo -Jogo da memória, linha estrutural pinus elliottii, acabamento osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto	un		3.283,20			
ORSE	2441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un		2.990,00			
ORSE	2442	Carrocel baby para 6 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un		2.190,00			
ORSE	7186	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,40m - Sergipark ou similar	un		2.410,00			
ORSE	7187	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,60m - Sergipark ou similar	un		2.930,00			
ORSE	12975	Chuveiro publico em TOTEM, em tubo de aço inox 4" e braços de 1.1/2", duplo chuveiro e valvúlas/registros antivandalismo, para praia, parque Rev. 01 - 10/2022	un		2.543,91			
ORSE	4108	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=20cm, para demarcação de canteiros e jardins	Un		6,67			
ORSE	4109	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=30cm, para demarcação de canteiros e jardins	Un		9,56			
ORSE	4110	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=40cm, para demarcação de canteiros e jardins	Un		12,51			
ORSE	13145	Conjunto p/ exercícios/musculação (Abnominal), const. 3 peças dim. c=2,6m l=0,6m e=0,1m em Concreto Armado, fck=35mpa, c/ 3 inclinacões (0°, 5° e 10°). Incluídas a montagem e pintura.	un		4.635,57			
ORSE	13144	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida.	un		3.943,11			
ORSE	2416	Cordas de nylon de 1"	m		1,16			
ORSE	11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un		3.433,73			
ORSE	9143	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	un		2.658,73			
ORSE	13194	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un		2.487,21			
ORSE	9168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un		2.075,81			
ORSE	9169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un		855,81			
ORSE	9144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un		2.658,73			
ORSE	9145	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un		2.866,99			
ORSE	9167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un		1.875,81			
ORSE	11109	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	un		1.970,73			
ORSE	11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un		4.207,73			
ORSE	9147	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un		2.830,73			
ORSE	11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un		1.970,73			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un		1.075,81			
ORSE	11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un		1.763,73			
ORSE	12448	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un		2.400,73			
ORSE	9148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un		4.243,99			
ORSE	11387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev01	un		2.694,99			
ORSE	13195	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un		2.831,42			
ORSE	11388	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un		2.866,99			
ORSE	12447	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un		2.744,73			
ORSE	13710	Escada p/ piscina em aço inox 1 1/2" com 5 dois degraus	m		1.600,70			
ORSE	2417	Escada tipo piscina em aco inox	m		514,54			
ORSE	2418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un		1.690,00			
ORSE	7185	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un		2.465,00			
ORSE	13766	Escultura de Leão em concreto armado h=1,42m, acabamento em pó de mármore e pintura PU automotiva - Obra Praça de primeira infância Parque da cidade	un		22.200,00			
ORSE	2449	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un		3.312,16			
ORSE	7724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par		8.500,80			
ORSE	13930	Execução de piso asfáltico para quadra de tênis. Inclusive camada de regularizador 70/80. Inclusive pintura com tinta PA acrílica texturizada 70/80 - 90/100 (cores diversas). Inclusive demarcação da quadra. Exclusive pó de pedra e pedrisco	m2		110,62			
ORSE	13935	Execução de quadra de tênis em saibro, inclusive material para base, tela hexagonal e lona para impermeabilização do solo. Exclusive demarcação	m2		5,61			
ORSE	13791	Fornecimento e assentamento de Banco toco feito com tronco de árvores, h = 30cm, acabamento em verniz, osmocolor natural UV ou similar	un		350,00			
ORSE	13932	Fornecimento e instalação de acessórios para quadra de tênis. Inclusive postes em tubo de aço 3", ch 11, h = 1,07m, pintura sintética e buchas. Rede em nylon, malha 4cm, 12,80x1,08m, com cabo de aço revestido para fixação. Lona plástica laminada	un		3.741,80			
ORSE	2440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un		3.990,00			
ORSE	13823	Gangorra PCD com 2 pranchas, em chapa de aço carbono, Fácil Esporte ou similar, fornecimento e instalação	un		15.915,00			
ORSE	4112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2		660,89			
ORSE	2443	Jardineira tipo "corpo de prova" em concreto aparente pintada com silicone hutil = 0,30 m (corpos de prova com d=0.10m h=0.40)	m		134,73			
ORSE	2435	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un		153,76			
ORSE	11728	Limpeza de jazida	m2		3,76			
ORSE	12379	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un		6.676,27			
ORSE	12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un		534,02			
ORSE	12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un		2.957,99			
ORSE	12110	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un		1.413,90			
ORSE	12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar	Un		759,12			
ORSE	13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un		1.448,27			
ORSE	3740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un		830,26			
ORSE	11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un		799,38			
ORSE	13792	Mesa de piquenique em pinus elliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, conforme projeto	un		1.912,59			
ORSE	12112	Mesa em concreto armado polido (c=1,20, l=0,60 e h=0,75mm), 1 cadeira em concreto armado (c=0,45, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un		829,57			
ORSE	12111	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un		1.292,90			
ORSE	12113	Mesa em concreto armado polido (c=2,40, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=2,00, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un		1.392,30			
ORSE	13141	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluidas a montagem e pintura.	un		13.773,92			
ORSE	13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m,c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un		12.618,71			
ORSE	13143	Parque Infantil, Balanço Pirulito, em concreto armado fck-35mpa, c/ 02 peças,dim. l=0,2m, h=2,3m, e=0,15m, c/ det. (Pirulito) baixo relevo, diam. 0,8m, balanço c/ 3 cadeirinhas/metal 0,4x0,4m, incluso montagem/pintura.	un		5.611,53			
ORSE	13142	Parque Infantil, escorrega Cavalinho, em concreto armado fck-35mpa, nas dimensões c=2,80m, l=1,00m, h=1,60m, e=0,15m, com detalhes em baixo relevo.	un		6.658,45			
ORSE	4084	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento	un		16,68			
ORSE	4085	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento	un		25,02			
ORSE	4086	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 4,00m - Fornecimento	un		33,36			
ORSE	4087	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 5,00m - Fornecimento	un		41,70			
ORSE	4450	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento	un		34,26			
ORSE	4451	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,50m - Fornecimento	un		42,83			
ORSE	4452	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un		51,39			
ORSE	4453	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 4,00cm - Fornecimento	un		68,52			
ORSE	4454	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 5,00m - Fornecimento	un		85,65			
ORSE	4245	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 2,00m - Fornecimento	un		82,56			
ORSE	4088	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento	un		123,84			
ORSE	4089	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 4,00m - Fornecimento	un		165,12			
ORSE	4090	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 5,00m - Fornecimento	un		206,40			
ORSE	4091	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 6,00m - Fornecimento	un		247,68			
ORSE	9855	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 7,00m - Fornecimento	un		288,96			
ORSE	4243	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 2,00m - Fornecimento	un		155,72			
ORSE	4244	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	un		233,58			
ORSE	4092	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 4,00m - Fornecimento	un		311,44			
ORSE	4093	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 5,00m - Fornecimento	un		389,30			
ORSE	4094	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 6,00m - Fornecimento	un		467,16			
ORSE	4095	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	un		545,02			
ORSE	4247	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	un		369,57			
ORSE	4203	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 4,00m - Fornecimento	un		492,76			
ORSE	4204	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 5,00m - Fornecimento	un		615,95			
ORSE	4205	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 6,00m - Fornecimento	un		739,14			
ORSE	4206	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 7,00m - Fornecimento	un		862,33			
ORSE	13822	Peças de Xadrez gigante (jogo com 32 peças), Rei h=62cm base= 25cm, Peão h=30cm base=20cm, confecionadas em plástico injetado, da ponto do xadrez ou similar, exclusive tabuleiro	un		3.774,26			
ORSE	13776	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, , acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar, conforme projeto.Obra - Praca primeira infância, Parque da Cidade	un		46.986,00			
ORSE	10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un		78,17			
ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par		1.006,84			
ORSE	2434	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura	m2		257,73			
ORSE	2426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par		346,80			
ORSE	2436	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par		48,37			
ORSE	2428	Rede para tênis oficial, 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:12,80x1,08m	un		888,57			
ORSE	2427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par		293,07			
ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un		247,36			
ORSE	4985	Reposição de assento de madeira em balanco de parque, (42 x 30 x 2,5)cm, inclusive pintura	un		55,47			
ORSE	2447	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	un		844,09			
ORSE	10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	par		2.803,47			
ORSE	13762	Tabuleiro de concreto e=6cm, inclusive pintura, para jogo de xadrez Gigante, para praças e parques públicos, exclusive peças	m²		283,14			
ORSE	4544	Tela de protecão para refletor com dobradica e porta cadeado 50 x 50cm	un		157,52			
ORSE	2408	Trave para campo de futebol society, desmontável	par		2.611,89			
ORSE	2431	Trave para futebol de campo	par		3.648,86			
ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par		3.802,90			
ORSE	9247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado embase de concreto, pintado c/esmalte sintetico, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un		330,86			
ORSE	4097	Abrigo sanitário em alvenaria de bloco de cimento, c/ vaso e caixa descarga plástica sobrepor	cj		3.156,76			
ORSE	13561	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2		52,86			
ORSE	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2		104,99			
ORSE	165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	m2		150,17			
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		53,65			
ORSE	10934	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev. 01	m²		147,71			
ORSE	10933	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²		144,20			
ORSE	10951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev.01	m²		96,06			
ORSE	162	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m2		94,01			
ORSE	9382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	m2		82,53			
ORSE	161	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm, e= 0,09, aparente, com argamassaAC-1, junta de 2,0cm	m2		70,19			
ORSE	160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2		69,19			
ORSE	163	Alvenaria bloco de vidro, dim. 20 x 20cm, com argamassa traço t4 - 1:5 (cimento / areia) c/ junta de 1,0cm	m2		923,63			
ORSE	7765	Alvenaria em paralelepipedo granitico aparente, e= 14cm, com argamassa t4 - 1:5 (cimento/areia), junta de 2,0cm, exclusive paralelepipedo	m2		44,06			
ORSE	7325	Alvenaria tijolo cerâmico laminado 21 furos, (5,5x11x23), esp = 0,11m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ juntade 2,0cm - R1	m2		136,52			
ORSE	154	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2		66,65			
ORSE	156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2		121,17			
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2		110,95			
ORSE	158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2		267,94			
ORSE	157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2		212,64			
ORSE	168	Alvenaria tijolo refratário (5,1 x 11,4 x 23 cm), aparente, esp=0.114m, executada com argamassa industrializada ac-ii, c/ junta de 1,0cm - Rev 08 04/2022	m²		792,82			
ORSE	12655	Aperto em paredes e=0,09m com alvenaria de tijolo maciço	m		22,17			
ORSE	10024	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com argamassa traço t5(1:2:8)	m		24,35			
ORSE	7295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m		28,64			
ORSE	8256	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, exclusive concreto	m		16,38			
ORSE	8175	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m		59,66			
ORSE	9907	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m	m		48,62			
ORSE	8264	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m		30,94			
ORSE	167	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidoscom concreto armado fck=15 mpa	m		35,10			
ORSE	8270	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidoscom concreto armado fck=25 mpa	m		35,58			
ORSE	8177	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenariasde tijolo em pilares de concreto armado	un		11,08			
ORSE	4448	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento	m		46,40			
ORSE	4814	Reforço em Alvenaria de Tijolo Maciço com barra 12,5mm	m		11,20			
ORSE	8743	Restauro - Execução de parede de taipa	m2		318,24			
ORSE	192	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 20cm x 20cm - R1	m		63,25			
ORSE	193	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchidoem concreto armado	m		152,60			
ORSE	194	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 40cm x 40cm, com núcleo preenchidoem concreto armado	m		234,55			
ORSE	180	Assentamento de divisórias	m2		111,47			
ORSE	9253	Assentamento de porta para divisória	Un		14,84			
ORSE	4345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2		610,37			
ORSE	190	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens	m2		581,04			
ORSE	11743	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		901,06			
ORSE	7690	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		1.576,05			
ORSE	12444	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		913,81			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivefixação - Rev 02	m2		717,07			
ORSE	191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2		810,88			
ORSE	4304	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		1.029,52			
ORSE	13318	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		813,41			
ORSE	12288	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	m2		627,98			
ORSE	10160	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m2		134,25			
ORSE	13661	Divisória em silestone branco, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		2.626,82			
ORSE	7601	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removível, impermeabilizada e INSTALADA	m2		690,30			
ORSE	13128	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aco - fornecimento e aplicação	m2		100,00			
ORSE	4065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m2		130,00			
ORSE	174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2		588,39			
ORSE	14002	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	m2		145,00			
ORSE	9459	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)	un		84,02			
ORSE	178	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj		256,64			
ORSE	13884	Fornec. e montagem de porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechadura, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizon. de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	Un		1.200,00			
ORSE	14034	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m2		280,00			
ORSE	9683	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar - Rev 01 10/2021	Un		850,00			
ORSE	9714	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un		521,31			
ORSE	9715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un		579,23			
ORSE	13885	Fornecimento e montagems de divisória com painés, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de aluminio na cor cinza reforçado combarras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m2		800,00			
ORSE	10161	Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m - Obra mercado de Lagarto	un		106,03			
ORSE	13871	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall PU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos	m2		151,18			
ORSE	13867	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	m2		174,85			
ORSE	10565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2		56,54			
ORSE	10410	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2		104,26			
ORSE	11389	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm,Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2		140,00			
ORSE	4066	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un		314,84			
ORSE	12630	Recolocação de divisória tipo naval	m2		20,72			
ORSE	9256	Revestimento de paredes internas com gesso de 0,7cm	m2		22,35			
ORSE	9257	Revestimento de tetos com gesso	m2		20,24			
ORSE	14003	Visor em vidro liso transparente para drywall, 1,20x1,00 e=3mm. Fornecimento e instalação	un		700,00			
ORSE	13947	Brise em aluminio tubular, cor bronze 1002, com fechamento em tubinhos horizontais, com estrutura auxiliar de aluminio, com tubos de 2 x 1.1/2", conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.845,89			
ORSE	13721	Cobogó 43 x43 cm decorativo fabricado em tubo metalon galvanizado 20x20 ch20,com pintura epoxi na cor preta	un		73,56			
ORSE	9935	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2		82,53			
ORSE	11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2		119,89			
ORSE	12995	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2		198,51			
ORSE	10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2		206,43			
ORSE	171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2		87,53			
ORSE	170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2		171,57			
ORSE	169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2		148,74			
ORSE	9943	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm, com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		416,89			
ORSE	173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento eareia (traço 1:3)	m2		1.597,02			
ORSE	13840	Cobogó em tijolo cerâmico maciço vermelho polido 19 x 10 x 5 cm, com argamassa AC-III	m2		186,85			
ORSE	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2		571,88			
ORSE	1888	Espelho plano 3mm	m2		368,75			
ORSE	1889	Espelho plano 4mm	m2		444,33			
ORSE	12516	Espelho plano 6mm	m2		572,20			
ORSE	12517	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m		38,17			
ORSE	9039	Alcapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2		434,91			
ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2		463,01			
ORSE	13882	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca, inclusive instalação.	m2		432,00			
ORSE	7827	Corrimão de alumínio, quadrado, 4x4cm	m		155,57			
ORSE	4388	Corrimão de alumínio, ref. CG 003, Alcoa (ou similar)	m		370,91			
ORSE	9635	Esquadria de alumínio tubular	m2		369,44			
ORSE	13949	Esquadria em alumínio e vidro, cor preto fosco com vidro float comum 4mm incolor, vidro laminado 3+3mm e vidro laminado 3+3mm cool lite 420st, conforme projeto. Exclusive película fosca. Obra - Reforma TCE-SE	m2		975,00			
ORSE	12983	Esquadria Gaiolas Cetas 1, dim. 0,49x0,40m, em aluminio, cor N/P/B, moldura-policarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und		217,38			
ORSE	12985	Esquadria Gaiolas Cetas 2, dim. 0,0,6x0,80m, em aluminio, cor N/P/B, moldura-policarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und		366,91			
ORSE	12986	Esquadria Gaiolas Cetas 3, dim. 0,40x0,40m, em aluminio, cor N/P/B, moldura-policarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und		198,00			
ORSE	12093	Gradil em aluminio anodizado branco, com barras de apoio em aluminio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m2		492,63			
ORSE	11494	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2		332,41			
ORSE	1843	Gradil em aluminio anodizado preto	m2		317,57			
ORSE	3750	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m		1.369,48			
ORSE	14025	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2		1.618,01			
ORSE	14026	Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de4mm liso incolor	m2		1.303,01			
ORSE	13592	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa empolicarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m2		796,15			
ORSE	11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2		293,01			
ORSE	13591	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2		853,55			
ORSE	11941	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2		508,01			
ORSE	11940	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2		361,68			
ORSE	11943	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), decorrer, 1F+1M, exclusive vidro	m2		523,01			
ORSE	11942	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2		323,01			
ORSE	12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2		394,79			
ORSE	11088	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m		40,49			
ORSE	9638	Perfil em alumínio 2" x 1"	m		50,64			
ORSE	12159	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m		74,62			
ORSE	9803	Pingador metálico em Perfil Alumínio "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	m		57,97			
ORSE	12334	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2		453,94			
ORSE	13760	Porta de correr horizontal, para saída do túnel de jogadores em campo de futebol com esquadria em alumínio branco e fechamento em policarbonato alveolar refletivo de 8mm - Obra Reforma do Francão	m2		625,00			
ORSE	9470	Porta em aluminio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2		432,28			
ORSE	12060	Porta em alumínio com tela mosquiteiro, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro,inclusive tela mosquiteiro	m2		311,96			
ORSE	13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2		598,56			
ORSE	11946	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2		310,01			
ORSE	1838	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura	m2		363,01			
ORSE	11947	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2		313,01			
ORSE	11956	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2		293,01			
ORSE	11183	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m2		442,26			
ORSE	11948	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2		323,01			
ORSE	10204	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2		184,26			
ORSE	12333	Porta/Esquadria em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2		448,47			
ORSE	10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2		526,75			
ORSE	13951	Portão em aluminio e vidro, modelo tubular, cor bronze 1002, com vidro laminado 4+4mm incolor, conforme projeto. Exclusive trilho e automação. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.660,36			
ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2		337,23			
ORSE	13764	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m2		802,28			
ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2		893,92			
ORSE	12220	Portão/porta em aluminio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2		402,28			
ORSE	12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2		398,95			
ORSE	3829	Revestimento e/ou fechamento com chapa de alumínio anti-derrapante e=2,7mm	m2		409,11			
ORSE	13948	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de aluminio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		980,00			
ORSE	1841	Revisão de esquadrias de alumínio	m2		119,80			
ORSE	8970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2		121,76			
ORSE	9571	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2		190,84			
ORSE	1816	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2		180,00			
ORSE	8969	Visor em aluminio com vidro temperado 10mm	m2		330,00			
ORSE	8968	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2		240,00			
ORSE	13593	Visor para monitoramento em alumínio, com chapa em policarbonato compacto de 9,5mm do tipo cristal	m2		774,93			
ORSE	4301	Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de açogalvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos	m		439,40			
ORSE	4299	Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada	m		679,79			
ORSE	1845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2		649,18			
ORSE	8764	Apoio para tampo de granito ou mármore, em aço inox ø=3", h=90cm	un		91,23			
ORSE	13513	Assentamento de porta de elevador	m2		95,59			
ORSE	1870	Basculante de ferro	m2		424,92			
ORSE	11714	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE1045 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto	m2		2.297,49			
ORSE	11865	Cantoneira de ferro "L" abas iguais - 3/4" x x 1/8" reforçada com barra chata7/8" x 1/4"	und		39,61			
ORSE	13234	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un		1.202,45			
ORSE	12190	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") eh=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01	m		150,00			
ORSE	12624	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") eh=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01 05/2022	m		282,11			
ORSE	12180	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un		200,82			
ORSE	11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m		235,83			
ORSE	11905	Corrimão central para arquibancada tipo U invertido, em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com h livre = 1,30m, esp = 0,20m chumbadores para fixação em piso concreto	un		251,40			
ORSE	12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m		403,43			
ORSE	12188	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m		183,96			
ORSE	13609	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m		189,22			
ORSE	8759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m		307,24			
ORSE	8779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais acada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m		280,88			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8613	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais acada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m		258,41			
ORSE	10076	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais acada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	m		391,73			
ORSE	3556	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m		123,97			
ORSE	3557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m		114,42			
ORSE	3558	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alvenaria	m		138,62			
ORSE	9038	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação emalvenaria	m		97,11			
ORSE	10839	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m		197,54			
ORSE	10840	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de2", inclusive curva de aço	m		415,75			
ORSE	11984	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m		160,76			
ORSE	8495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un		8,55			
ORSE	8511	Escada central do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2" - Rev. 01	un		15.022,88			
ORSE	1862	Escada de ferro com guarda corpo	m		636,27			
ORSE	8535	Escada do prédio do seguro e triagem (penitenciária),degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	un		14.631,23			
ORSE	8538	Escada em ferro, degraus em barra redonda 3/4" e quadro em barra chata de 2" x 5/16"	m		246,04			
ORSE	8537	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	m		1.523,36			
ORSE	8536	Escada lateral do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	un		14.200,00			
ORSE	13767	Estrutura metálica para de suporte de 24 refletores de led de 1200W, com plataforma de trabalho e escada marinheiro h=24m, com pintura epóxi Norma Petrobrás N-2680, conforme projeto estrutural. Inclusive instalação, inclusive projeto e ART	un		98.000,00			
ORSE	10450	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m2		334,04			
ORSE	8865	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	m		45,10			
ORSE	12926	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 1" em esquadria metálica	m		67,27			
ORSE	12927	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 2" em esquadria metálica	m		106,10			
ORSE	12928	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 3" em esquadria metálica	m		151,09			
ORSE	4731	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	m		176,85			
ORSE	9889	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1/2"	m		57,92			
ORSE	4963	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	m		114,76			
ORSE	9639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	m2		246,92			
ORSE	13534	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01	m2		523,21			
ORSE	8773	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/8" em grade de ferro - Rev. 01	m2		309,83			
ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferrolho	un		13,15			
ORSE	13522	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4"	un		11,67			
ORSE	13521	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6"	un		19,86			
ORSE	13468	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pinturaeletrostática	m2		370,44			
ORSE	12943	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 1"	m		58,01			
ORSE	12944	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	m		96,84			
ORSE	12945	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	m		141,83			
ORSE	12946	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m		195,32			
ORSE	8547	Grade de ferro (GC30), medindo 30x30cm, em barra chata 2"x1/4" e barra redonda 3/4", p/penitenciária - Rev. 01	un		121,44			
ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2		475,01			
ORSE	8898	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadorescom parafusos	m2		1.325,09			
ORSE	7734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferrochata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc,de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m2		553,94			
ORSE	8897	Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbadores com parafusos	m2		1.528,52			
ORSE	10976	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	m2		550,13			
ORSE	9945	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2		184,60			
ORSE	10236	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	m		488,48			
ORSE	4331	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	m		541,98			
ORSE	1868	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	m		789,14			
ORSE	12206	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema,excl.pint e portão	m2		618,42			
ORSE	12028	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado,em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2		494,55			
ORSE	8821	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2		355,41			
ORSE	8551	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2		702,53			
ORSE	7340	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2		868,11			
ORSE	4347	Grade de proteção para jaulas, em aço mecânico, com barras verticais 1", a cada 12cm, barras horizontais duplas de 1" x 1/4" a cada 55cm, soldadas	m2		1.198,92			
ORSE	12948	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2		313,17			
ORSE	1854	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=0,40m revestida c/ pedra miracema, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade - (padrãoCEHOP)	m2		797,29			
ORSE	5015	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm pintada com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade - (padrão CEHOP) - Rev 05_12/2021	m2		757,21			
ORSE	8388	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm revestidac/pedra miracema, altura total=2,50m, exclusive pintura - (padrão CEHOP) - Rev 02_12/2021	m		1.639,77			
ORSE	7682	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP) - Rev 04 12/2021	m2		751,63			
ORSE	11709	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m2		1.100,19			
ORSE	12035	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barrachata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4"nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	m2		779,11			
ORSE	8553	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nasverticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2		791,99			
ORSE	8506	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nasverticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças -Rev. 01	m2		821,93			
ORSE	4716	Grade em metalon	m2		312,10			
ORSE	13870	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m. Inclusive pintura	m		559,82			
ORSE	13869	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 4,20m. Inclusive pintura	m		1.398,42			
ORSE	1853	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2		238,45			
ORSE	1846	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2		151,57			
ORSE	8513	Grade metálica com chapa expandida 1/4", barra redonda de 3/4"e barra chata de 2 x 1/4" - fechamento domus (penitenciária)	m2		961,14			
ORSE	1848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2		127,84			
ORSE	1849	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2		175,65			
ORSE	7855	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4"	m2		688,46			
ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2		175,65			
ORSE	1851	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2		270,89			
ORSE	1852	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2		463,90			
ORSE	9580	Gradil com montantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4" x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Rev. 01	m2		1.141,84			
ORSE	11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m2		279,97			
ORSE	11236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m2		605,14			
ORSE	10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m2		380,39			
ORSE	1871	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²		493,77			
ORSE	3958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2		185,85			
ORSE	10622	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto	m		648,88			
ORSE	12974	Gradil em tubo galvanizado 3" superior e verticais a cada 2,08m e tubos intermediários 1" formando dois quadros separados por um tubo de 1" e tela galvanizada 2 x 2cm revestida com pvc - Rev 01	m2		678,71			
ORSE	8522	Gradil externo para Pátio de Sol da Penitenciária, h = 4,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3" (76x76mm)	m		1.944,91			
ORSE	4339	Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m2		474,18			
ORSE	3783	Gradil modular, com pintura de acabamente na modulação, 2114 x 1650 mm, Metalgrade ou similar	m²		1.006,91			
ORSE	9187	Guarda-corpo com 2 (dois) tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilaresde concreto armado (20x12cm), h=1,00m, espaçados a cada 1,50m, sobre cinta emconcreto (15x30cm), inclusive pintura esmalte sintetico sobre tubo	m		459,93			
ORSE	12596	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m		247,32			
ORSE	11887	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m		318,66			
ORSE	12244	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=100cm), com barras superior, inferior e verticais a cada 3.00m (1.1/2") e barra verticais quadrada (1/2") a cada 12cm - Rev 01	m		382,47			
ORSE	13020	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=100cm), com barras superior, inferior e verticais a cada 3.00m (1.1/2") e barra verticais quadrada (3/4") a cada 11cm	m		345,32			
ORSE	10074	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=20cm), com barras verticais a cada1.70m (2") e barra horizontal (2")	m		202,63			
ORSE	9431	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada2.00m (2 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m		343,24			
ORSE	9297	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada2.00m (2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m		329,94			
ORSE	8515	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" a cada 30 cm na horizontal e acada 1,28m na vertical (penitenciária - detenção)	m2		443,21			
ORSE	1855	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 3", alt=0,80m, com espaçamento entre as colunas de 4,00m	m		212,12			
ORSE	7772	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 4", alt=0,80m, c/1(um) tubo horizontal intermediário (4"), e pilares a cada 3,00m, exclusive os pilares	m		486,84			
ORSE	1867	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades - Rev 02	m		145,46			
ORSE	1869	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades - Rev 02	m		219,74			
ORSE	7967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m		741,44			
ORSE	7972	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em parede, c/acabamento polido	m		685,87			
ORSE	7733	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixado nas extremidades	m		699,59			
ORSE	7693	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nasextremidades	m		897,62			
ORSE	9222	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m		298,18			
ORSE	13838	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m		259,25			
ORSE	3554	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m		342,29			
ORSE	3551	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m		207,41			
ORSE	3555	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	m		231,61			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	3553	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m		278,06			
ORSE	3550	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m		268,51			
ORSE	3552	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	m		292,71			
ORSE	4819	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubohorizontal superior (2")	m		485,12			
ORSE	12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox. - Escada	m		1.279,77			
ORSE	11985	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" acada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m		183,74			
ORSE	11499	Guarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 11/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabolt - fornecimento e instalação	m		110,98			
ORSE	11888	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m		256,67			
ORSE	12184	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" c/ fixação combucha e parafuso - Rev 01	m		257,35			
ORSE	1873	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m		216,24			
ORSE	7970	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m		238,54			
ORSE	12181	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=0,70m, com barras verticais de 1.1/2" a cada 2,0m e barras horizontais inferior, intermediária e superior de 1.1/2" c/ fixação com bucha e parafuso	m		218,49			
ORSE	11497	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m		230,83			
ORSE	11498	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m		267,80			
ORSE	10838	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m		267,80			
ORSE	11964	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x3/3x1/4	m2		2.230,81			
ORSE	12084	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=9,5mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4	m2		3.846,79			
ORSE	12085	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m2		561,00			
ORSE	11711	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta virada, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conforme projeto	m2		2.260,33			
ORSE	13903	Janela em policarbonato em tabela "Z" em chapa preta virada 6mm, fixa, chapa em policarbonato antivandalismo e=8mm, moldura em barra chata de ferro/ chapapreta 4" x 1/4", conforme projeto	m2		2.175,09			
ORSE	10107	Janela em policarbonato, tipo basculante - J4 - (1,50x0,60m) em chapa antivandalismo e=6mm, moldura em cantoneira 1"x1"x1/4" e barra chata 3/4"x1/4", conforme projeto SEIDIS - Rev. 01	un		2.528,19			
ORSE	13899	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2		324,40			
ORSE	8245	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), inclusive fundação	m2		345,79			
ORSE	10566	Painel de fechamento dim: 5,00 x 0,30 m em tela galvanizada fio 12 e malha 1", com requadro em cantoneira de ferro 1" x 1/8" (obra: Mercado de Lagarto)	un		366,71			
ORSE	8585	Passa-objetos em chapa de aço (penitenciária) - Rev. 01	un		530,80			
ORSE	8498	Passa-prato p/porta de cela em chapa aço 3mm (15x30cm) - exceto mão de obra	un		74,89			
ORSE	8584	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01	m2		2.485,17			
ORSE	9309	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar	m2		1.204,61			
ORSE	13125	Piso/plataforma em chapa expandida 1/4" (0,50 x1,00) com cantoneira L 1/4"x 1/4" Obra Palácio Museu Olimpio Campos	un		261,92			
ORSE	13126	Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L1/4"x1/4" (Obra Palácio Museu Olimpio Campos)	un		349,23			
ORSE	11960	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		1.309,95			
ORSE	10721	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 01 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		3.030,17			
ORSE	12168	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		3.030,17			
ORSE	12169	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		3.271,78			
ORSE	12167	Porta corta fogo, 2,20 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		3.674,76			
ORSE	12923	Porta corta fogo, 2,34 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças de mola PPF, abertura através de barra de panico AP LF NT2 MO.95 CRA	un		5.406,17			
ORSE	12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2		651,99			
ORSE	13505	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", com uma tranca p/ penitenciária.	m2		646,09			
ORSE	12088	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, com uma tranca p/ penitenciária.	m2		1.673,37			
ORSE	13839	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas p/ penitenciária	m2		1.844,45			
ORSE	12066	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e uma tranca p/ penitenciária	m2		1.826,48			
ORSE	12086	Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barraquadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m2		1.876,29			
ORSE	12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m2		356,54			
ORSE	12987	Porta de ferro tipo guilhotina, dim 0,90 x 1,20m, quadro em barra chata de 1"x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho	und		1.880,53			
ORSE	12988	Porta de ferro tipo guilhotina, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho	m2		1.743,17			
ORSE	12068	Porta duas folhas de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm e duas trancas p/ penitenciária	m2		1.674,14			
ORSE	12067	Porta duas folhas de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas p/ penitenciária	m2		1.827,25			
ORSE	1857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2		213,90			
ORSE	12739	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		4.121,92			
ORSE	12741	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, de 1,00 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		4.443,03			
ORSE	12742	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, duas folhas, de 1,80 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		7.931,11			
ORSE	12753	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato, passa prato, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chatade 2" x 1/4" na horizontal, 6 barras redonda 5/8", inclusive dobradiças e 2 trancas	un		5.463,66			
ORSE	12746	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, (WC), de 0,90 x 2,10m, quadro em barrachata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive barra de apoio inox, dobradiças e ferrolho	un		3.826,57			
ORSE	12743	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,60 x 2,10m, quadro em barras chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		2.731,72			
ORSE	12744	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,70 x 2,10m, quadro em barras chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		3.047,06			
ORSE	12749	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chatade 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev 01 05/2022	un		3.191,31			
ORSE	12745	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chatade 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		3.683,28			
ORSE	12750	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 1,40 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal,inclusive dobradiças e e ferrolho	un		5.842,22			
ORSE	12751	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 1,80 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		7.060,42			
ORSE	12747	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		7.385,00			
ORSE	12752	Porta em chapa de ferro 3mm, de correr, de 1,10 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un		5.284,62			
ORSE	12754	Porta em chapa de ferro 3mm, de correr, de 1,20 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras redonda 3/4", inclusive dobradiças e 1 tranca	un		4.169,58			
ORSE	12179	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 0,30cm	m2		1.114,66			
ORSE	12205	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	m2		912,33			
ORSE	10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradicas e trancas tipo 1	un		4.398,12			
ORSE	10857	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, e duas trancas	un		3.194,92			
ORSE	8500	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas	un		3.483,80			
ORSE	8494	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red.verticais aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, tela moeda(15x15cm), visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm), passa-prato e duas trancas	un		3.917,39			
ORSE	1847	Porta em ferro, tipo pantográfica	m2		326,84			
ORSE	8530	Porta em grade de ferro de correr (PGIC90), medindo 0,90 x 2,20m, p/ penitenciária, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças	un		1.759,21			
ORSE	12012	Porta em grade de ferro de correr, c/ quadro em tubo quadrado 2", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, roldanas e trilhos p/ penitenciária	m2		1.013,96			
ORSE	9578	Porta em tubo galvanizado 2" e tela de aço glavanizado plastificado fio 12 (1,60 x 1,53m)	un		2.946,74			
ORSE	13296	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un		2.365,38			
ORSE	12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2		755,05			
ORSE	13297	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un		4.103,55			
ORSE	13958	Portão de abrir (1,20 X 1,00 m) com tela tipo rede de proteção em polietileno(naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox, e quadro em eucalipto tratado d=17cm, com pintura Stain UV	un		785,38			
ORSE	14023	Portão de abrir (1,20 X 2,50 m) com tela tipo rede de proteção em polietileno(naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox, e quadro em eucalipto tratado d=17cm, com pintura Stain UV	un		1.412,91			
ORSE	13236	Portão de abrir (1,60 X 1,43 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pinturaesmalte epoxi	un		1.548,13			
ORSE	13235	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pinturaesmalte epoxi	un		2.441,79			
ORSE	13464	Portão de abrir em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barraquadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, p/ penitenciária	m2		1.779,13			
ORSE	13233	Portão de correr (1,40 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un		1.613,70			
ORSE	13232	Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un		2.740,05			
ORSE	13231	Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pinturaesmalte epoxi	un		3.188,48			
ORSE	12013	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m2		1.876,29			
ORSE	8900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2		655,94			
ORSE	9290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e e ferrolho	m2		393,05			
ORSE	13720	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradicase e ferrolho	m2		614,38			
ORSE	13294	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr de 3,50 x 3,00m, quadro emtubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un		8.777,82			
ORSE	13293	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 2,50m, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un		6.692,84			
ORSE	13298	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 3,00m, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un		6.416,18			
ORSE	13135	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m2		751,21			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2		560,45			
ORSE	10384	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m emperfil "u" de chapa udc 75x38x2,65mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	un		3.852,03			
ORSE	8899	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m2		658,24			
ORSE	8523	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un		1.308,10			
ORSE	12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2		777,87			
ORSE	12989	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	m2		740,96			
ORSE	12038	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2		726,48			
ORSE	12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2		564,41			
ORSE	8753	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2		459,50			
ORSE	8702	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticaisde DN 1" a cada 10cm	m2		558,47			
ORSE	4797	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2		296,15			
ORSE	4318	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", medindo 4,00x3,00 m, padrão escolas	Un		4.472,76			
ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2		373,30			
ORSE	4338	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 1.10 x 2.30m	Un		3.644,53			
ORSE	4276	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m	Un		13.834,05			
ORSE	8703	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m2		797,12			
ORSE	12954	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un		1.506,50			
ORSE	13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un		1.154,67			
ORSE	12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m2		610,75			
ORSE	10151	Prateleira em "u", em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, com revestimento, moldada em perfil metálico, larg=0,18m, dimensões 0,70x x1,94 x 0,70m - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto	un		522,54			
ORSE	10347	Reforço para chumbador de grade de ferro com barra de ferro 5/8" - para obra da Penintenciária de Tobias Barreto - Rev 01	m		42,91			
ORSE	9246	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	m2		21,66			
ORSE	10797	Retirada e recolocação de chapa de aço para a obra da Reforma do estande de tiro da Acadepol	un		4.996,06			
ORSE	1859	Revisão de esquadria de ferro	m2		130,96			
ORSE	13543	Revisão de esquadrias e grades de ferro - Obra de Reforma do COPEMCAN	m2		679,59			
ORSE	13539	Revisão de porta em ferro para cela de 0.80 x 2.10 m, com reaproveitamento dedobradiças e ferrolhos. Inclusive corte e substituição de chapa (1/8"), grade(3/4") e moldura (2"x1/4") - Obra Reforma do COPEMCAN	un		1.484,21			
ORSE	11862	Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m	un		48,76			
ORSE	7753	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ouôleo - Rev. 01	m2		369,90			
ORSE	11542	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	un		528,57			
ORSE	8512	Tela de segurança em chapa expandida 1/4" - fechamento das telhas (penitenciária) - Rev. 01	m2		819,07			
ORSE	9310	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m2		206,60			
ORSE	8497	Tela moeda p/porta da cela, furo d=10mm, esp=2mm (15x15cm) - exceto mão de obra	un		34,89			
ORSE	1876	Tranca de cela - grade tipo ii	un		2.021,96			
ORSE	12774	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un		115,59			
ORSE	12773	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un		464,07			
ORSE	12772	Tranca de ferro - modelo 2, tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8"	un		526,92			
ORSE	8499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	un		195,82			
ORSE	8501	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	un		33,91			
ORSE	13127	Tubo de aço acrbano usado padrão Petrobras d=2" com 9,00 metros para piso/plataforma em chapa expandia 1/4" (Obra Palácio Museu Olimpio Campos)	un		364,65			
ORSE	11729	Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata de ferro 1"x1/4" a cada metro para fixação em piso de concreto ou parede	m		106,19			
ORSE	8552	Visor de ferro em chapa de aço 3mm (VFPM ou VFPD), p/penitenciária	m2		780,42			
ORSE	12074	Visor em chapa acrílica cristal antivandalismo esp.9,5mm (15x51cm) p/porta decela - exceto mão de obra	un		288,88			
ORSE	8496	Visor em chapa acrílica cristal antivandalismo esp.9,5mm (15x51cm) p/porta decela - exceto mão de obra - Rev 01	un		288,88			
ORSE	8548	Visor em ferro e policarbonato (VFPC), medindo 0,30x1,25m, p/penitenciária - Rev. 02	un		3.537,14			
ORSE	8549	Visor em ferro e policarbonato (VFPP), medindo 0,55x1,08m, p/penitenciária - Rev. 02	un		4.306,02			
ORSE	8543	Visor em ferro e policarbonato (VPF100), medindo 1,00x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un		6.862,15			
ORSE	8544	Visor em ferro e policarbonato (VPF120), medindo 1,20x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un		7.937,98			
ORSE	8545	Visor em ferro e policarbonato (VPF160), medindo 1,60x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un		10.004,55			
ORSE	8546	Visor em ferro e policarbonato (VPF220), medindo 2,20x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un		13.060,58			
ORSE	8534	Visor em ferro e policarbonato (VPF60), medindo 0,60x1,20m, p/penitenciaria -Rev. 02	un		4.815,85			
ORSE	8542	Visor em ferro e policarbonato (VPF80), medindo 0,80x1,20m, p/penitenciaria -Rev. 02	un		5.871,08			
ORSE	12062	Visor em ferro e policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5mm, p/penitenciaria	m2		6.115,65			
ORSE	12027	Visor em policarbonato, chapa antivandalismo e=8mm, cantoneira 1" SAE1045 esp1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto	m2		1.620,16			
ORSE	1803	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj		219,71			
ORSE	8091	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2		536,13			
ORSE	1796	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m2		1.655,46			
ORSE	1770	Batente em madeira de lei I = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m		73,40			
ORSE	1769	Batente em madeira de lei I = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un		340,77			
ORSE	8162	Batente em madeira de lei I = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un		582,65			
ORSE	8163	Batente em madeira de lei I = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo02 jogos de alizar	m		119,39			
ORSE	8588	Batente em madeira de lei I = 0,27 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un		695,76			
ORSE	3488	Batente em madeira de lei I = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar	un		571,70			
ORSE	1771	Batente em madeira de lei I = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr,incluindo 02 jogos de alizar	m		106,79			
ORSE	8516	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/janelas	un		122,70			
ORSE	1772	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/portas até1,00x2,50m	un		141,07			
ORSE	8517	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/janelas	un		143,31			
ORSE	8694	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m		17,10			
ORSE	1773	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m - Rev 06	un		141,07			
ORSE	1784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj		221,39			
ORSE	1783	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj		310,42			
ORSE	1795	Corrimão de madeira em sucupira - Rev 01	m		330,23			
ORSE	1775	Corrimão em madeira para fixação em parede	m		120,81			
ORSE	3790	Faixa em madeira de lei aparelhada 15 x 2,5 cm, para proteção de parede	m		56,40			
ORSE	8026	Faixa em madeira de lei aparelhada 20 x 2,5 cm, para proteção de parede	m		67,01			
ORSE	12711	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em madeira, largura útil 205mm e altura de 600mm com esp=50mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un		61,17			
ORSE	13470	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragen, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un		1.044,93			
ORSE	8666	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m		199,16			
ORSE	8704	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt =0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m2		422,98			
ORSE	7209	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m2		579,20			
ORSE	1810	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, com postigo, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2		1.046,49			
ORSE	1760	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2		944,17			
ORSE	11578	Janela em madeira de lei, tipo mexicana, de abrir, com batentes e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2		1.017,86			
ORSE	8665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		721,02			
ORSE	11577	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		719,21			
ORSE	1766	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		763,25			
ORSE	1765	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm)e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		762,79			
ORSE	11575	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		763,25			
ORSE	11576	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogosde alizar, exclusive ferragens e vidros	m2		763,25			
ORSE	1762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2		737,41			
ORSE	11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2		737,41			
ORSE	9179	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) e 1 jogo de alizar, exclusive ferragens - Rev 02_05/2022	m2		346,21			
ORSE	1759	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos), exclusive ferragens	m2		250,33			
ORSE	14029	Janela pivotante com 2 folhas, muiracatiara, inclusive ferragens.	m2		1.167,04			
ORSE	14027	Janela pivotante com 3 folhas, muiracatiara, inclusive ferragens.	m2		1.167,04			
ORSE	8610	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba	m2		362,09			
ORSE	12939	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un		7.970,48			
ORSE	12940	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un		7.492,76			
ORSE	12941	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un		9.069,58			
ORSE	12938	Porta acústica em madeira 1,60 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm.Rev 01 03/2025	un		6.377,76			
ORSE	12335	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lã mineral, de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação,veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, incluso barra anti-pânico	un		34.824,84			
ORSE	13856	Porta de correr em madeira maciça de lei maracatiara med. 1.80x2,10 cm, inclusive fechadura, kit caixão batente e ferragens (concha, engradação, guia, perfil 1/2, perfil 4x4 e roldana), e = *3,5* cm, fornecimento e instalação	un		4.904,77			
ORSE	14014	Porta de madeira acústica 1,60 x 2,10m duas folhas, e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	un		5.883,78			
ORSE	14036	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	m2		1.854,02			
ORSE	14030	Porta de madeira de lei muiracatiara 0,95x210m, inclusive caixão 15cm e alisar 5x1cm	un		2.378,80			
ORSE	14004	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, inclusive batente e dobradiças, conforme projeto	un		3.776,95			
ORSE	14033	Porta de madeira de lei muiracatiara 2 folhas, com moldura retangular para vidro 1,24x2,10m, inclusive caixão 15cm e alisar 5x1cm e fechadura	un		2.532,78			
ORSE	9809	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un		1.771,19			
ORSE	14048	Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-öca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un		1.643,51			
ORSE	9692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un		1.245,08			
ORSE	12515	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un		1.235,04			
ORSE	3625	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) ,revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un		1.125,51			
ORSE	7788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m),revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un		1.698,19			
ORSE	13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m),revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un		909,44			
ORSE	8410	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un		1.233,08			
ORSE	3494	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un		221,05			
ORSE	3495	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.70 x 2.10 m - fornwecimento	un		223,01			
ORSE	3496	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un		243,20			
ORSE	13417	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suportee chapa de alumínio e=1mm)	un		1.153,99			
ORSE	3764	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un		1.259,62			
ORSE	9467	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m),inclusive batentes e ferragens	un		798,15			
ORSE	3497	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un		316,90			
ORSE	7165	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suportee chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un		1.237,04			
ORSE	9982	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un		1.354,55			
ORSE	8168	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un		1.466,30			
ORSE	8205	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un		2.491,36			
ORSE	7226	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-öca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un		2.039,55			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8198	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(50x50cm), inclusive batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros	un		1.832,68			
ORSE	8106	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un		2.208,98			
ORSE	8374	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	un		1.943,64			
ORSE	8170	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un		2.560,50			
ORSE	7766	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suportee chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	un		1.224,21			
ORSE	9983	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un		1.397,26			
ORSE	11836	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un		1.487,75			
ORSE	4723	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un		1.896,40			
ORSE	8837	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.30 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un		1.192,16			
ORSE	9984	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un		1.946,10			
ORSE	8172	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un		1.798,33			
ORSE	8036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duasfolhas, inclusive batentes e ferragens	un		979,65			
ORSE	1805	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un		221,05			
ORSE	1794	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento	un		223,01			
ORSE	1753	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un		243,20			
ORSE	8033	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas,tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un		2.495,81			
ORSE	8037	Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-oca, 165x150cm e 165x60cm, 4 folhas, c/ 2 visores (40x70cm) para vidro	un		2.053,25			
ORSE	8709	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m2		454,14			
ORSE	13701	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 216 x 130cm, com bandeira de 80 x 130cm. Exclusive vidro da bandeira, inclusive batente e dobradiças,exclusive fechadura	un		3.429,65			
ORSE	13700	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 217 x 89cm, com bandeirade 53 x 89cm. Exclusive vidro da bandeira, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un		2.345,66			
ORSE	13983	Porta em madeira de lei muiracatiara lisa 1,60 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batente, dobradiças e fechadura	un		2.226,02			
ORSE	13980	Porta em madeira de lei muiracatiara, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive batente, dobradiças e fechadura	un		2.299,76			
ORSE	10032	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un		1.387,40			
ORSE	1756	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un		715,92			
ORSE	8729	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un		1.525,03			
ORSE	1804	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un		739,24			
ORSE	1757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un		871,98			
ORSE	1800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un		1.140,45			
ORSE	9429	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un		1.864,44			
ORSE	1801	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un		894,99			
ORSE	8664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01 05/2024	m2		625,84			
ORSE	14000	Porta em madeira de lei, de correr, lisa maciça 2,20x3,70m, inclusive batentes e ferragens	un		5.625,72			
ORSE	14001	Porta em madeira de lei, de correr, lisa maciça 3,40x3,50m, inclusive batentes e ferragens	un		7.771,40			
ORSE	8800	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un		1.311,89			
ORSE	8258	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un		1.354,02			
ORSE	8379	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive batentes e ferragens	un		1.379,38			
ORSE	13997	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m duas folhas, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un		1.667,20			
ORSE	8204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un		1.433,03			
ORSE	11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2		791,50			
ORSE	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos dealizar, exclusive ferragens	m2		773,23			
ORSE	13079	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un		2.082,24			
ORSE	13078	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un		1.987,45			
ORSE	8029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un		1.035,53			
ORSE	8030	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm(50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un		1.091,42			
ORSE	5087	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un		1.124,11			
ORSE	8425	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un		830,98			
ORSE	9177	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un		318,00			
ORSE	5086	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un		1.127,11			
ORSE	8426	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un		833,98			
ORSE	9178	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un		319,00			
ORSE	4887	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un		1.128,11			
ORSE	8427	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	un		834,98			
ORSE	13033	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un		410,00			
ORSE	13032	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un		1.219,11			
ORSE	12633	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,70 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	un		1.077,85			
ORSE	13981	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un		1.450,19			
ORSE	12634	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	un		1.182,24			
ORSE	13982	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,90 x 2,10m), inclusive ferragens e batentes	un		1.559,49			
ORSE	1755	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm - fornecimento	un		79,16			
ORSE	9191	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradiças, exceto fechadura	un		285,75			
ORSE	4885	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un		390,98			
ORSE	9190	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradiças, exceto fechadura	un		290,26			
ORSE	4886	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un		395,49			
ORSE	5085	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un		406,73			
ORSE	1818	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un		183,52			
ORSE	5024	Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada	un		180,71			
ORSE	5079	Porta em pvc, sanfonada, instalada	m2		134,24			
ORSE	1817	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada	un		228,14			
ORSE	1779	Portão em madeira de lei, tipo assoalho, fechado	m2		41,45			
ORSE	1776	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	m2		470,95			
ORSE	1777	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m2		470,95			
ORSE	3627	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2		82,91			
ORSE	3626	Reassentamento de portas de madeira	m2		70,49			
ORSE	3789	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	m		155,25			
ORSE	1808	Remoção e reassentamento de janela de madeira (inclusive fornecimento de chpauz,caixão e ferragens; exclusive fornecimento da janela) - Rev 01	m2		496,05			
ORSE	13487	Restauro - Aduela / batente / frame, para porta, tipo simples ou em arco, feito em madeira de lei	m3		11.318,89			
ORSE	1797	Revisão de esquadria de madeira	m2		102,59			
ORSE	1811	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%m050006	m²		251,71			
ORSE	1802	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material	m²		115,38			
ORSE	9321	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm - para moldura de esquadrias de madeira	m		18,93			
ORSE	1812	Soleira cimentada traço t1 l=33cm - e= 2cm	m		24,08			
ORSE	13688	Veda porta em alumínio, 100 cm	un		41,79			
ORSE	13689	Veda porta em alumínio, 120 cm	un		54,59			
ORSE	12200	Veda porta NHN ou similar, 70cm	un		25,08			
ORSE	12199	Veda porta NHN ou similar, 80cm	un		26,08			
ORSE	12198	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un		28,08			
ORSE	9053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alúminio	m2		118,90			
ORSE	9736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un		1.325,84			
ORSE	7361	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido,dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un		58,43			
ORSE	7359	Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un		50,43			
ORSE	8803	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	m2		323,44			
ORSE	10004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un		116,15			
ORSE	12629	Conjunto de fechadura de sobrepor em ferro pintado, sem macaneta, com chave grande (sem cilindro) - tipo caixao - completa	un		61,75			
ORSE	4662	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un		246,46			
ORSE	11593	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabamento cromado	cj		109,23			
ORSE	11605	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj		150,77			
ORSE	11592	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamentocromado	cj		159,12			
ORSE	11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj		532,08			
ORSE	11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	cj		444,30			
ORSE	11589	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	cj		601,88			
ORSE	11590	Conjunto de ferragens para janela em madeira, guilhotina, duas folhas, acabamento cromado	cj		260,98			
ORSE	11594	Conjunto de ferragens para janela em madeira, max-ar, acabamento cromado	cj		208,88			
ORSE	11610	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	cj		553,06			
ORSE	11602	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento aço inox, padrão superior - Rev 02	cj		649,47			
ORSE	11596	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior	cj		422,90			
ORSE	11595	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão médio	cj		354,30			
ORSE	11597	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	cj		393,02			
ORSE	11598	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento amarelo - colonial, padrão médio	cj		378,33			
ORSE	11603	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, para banheiro,uma folha, acabamento amarelo - colonial, padrão médio	cj		377,89			
ORSE	11599	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior	cj		386,91			
ORSE	11600	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão médio	cj		417,49			
ORSE	11601	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	cj		421,92			
ORSE	11604	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, acabamento amarelo - colonial, padrão médio	cj		377,89			
ORSE	4663	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un		136,62			
ORSE	5025	Dobradiça de aço galvanizado tipo vai-vem 3", ref.255, Pagé ou similar	un		188,14			
ORSE	13523	Dobradiça de canto, aço carbono com acabamento cromado, 3 1/2" x 2 1/4", Padoou similar	un		21,23			
ORSE	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un		89,51			
ORSE	8958	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un		40,77			
ORSE	3737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	un		5,57			
ORSE	8961	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com aneis e parafusos	un		55,12			
ORSE	8959	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un		32,48			
ORSE	8960	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un		48,17			
ORSE	4361	Dobradiça em chapa de aço carbono, 4" x 2", esp 1/8", fabricada artesanalmente	un		87,47			
ORSE	1866	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un		176,33			
ORSE	12154	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar	Un		310,25			
ORSE	10003	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)	un		118,65			
ORSE	12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un		261,46			
ORSE	7756	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada(ou similar)	un		145,91			
ORSE	3736	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un		365,17			
ORSE	8514	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un		145,41			
ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un		213,16			
ORSE	4359	Fechadura para portas internas, linha nebula, ref 0921, Imab ou similar	un		290,36			
ORSE	1865	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un		45,34			
ORSE	1861	Fornecimento de cadeado 40mm	un		25,40			
ORSE	1874	Fornecimento de cadeado 50mm	un		45,00			
ORSE	4507	Fornecimento e assentamento de dobradiça em ferro fundido, fabricada artesanalmente	un		71,30			
ORSE	1814	Fornecimento e colocação de cremona cromada 1,50m - Rev 02	un		40,78			
ORSE	1778	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un		228,37			
ORSE	1863	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un		52,47			
ORSE	9733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un		251,65			
ORSE	7613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	Un		969,97			
ORSE	13937	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	Un		106,84			
ORSE	4271	Puxador para equadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un		27,87			
ORSE	9013	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un		22,28			
ORSE	8856	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	m2		90,91			
ORSE	8854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	m2		141,26			
ORSE	8372	Revestimento com placa MDF 6mm revestido em chapa aço inox escovado - Rev 01	m2		323,44			
ORSE	8182	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj		7.715,16			
ORSE	4987	Trilho em barra de ferro 3/4"	m		43,45			
ORSE	3532	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m		87,96			
ORSE	3533	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m		109,03			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4382	Trilho suíço duplo, branco, para esquadrias	m		114,06			
ORSE	1899	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2		35,93			
ORSE	9074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2		686,01			
ORSE	1896	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	m2		140,00			
ORSE	1895	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	m2		130,00			
ORSE	1891	Persiana vertical em alumínio	m2		150,00			
ORSE	13781	Tela armada fio 16, malha 30mm, com moldura em madeira pau d' arco	m2		155,44			
ORSE	1897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m2		62,72			
ORSE	11732	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira aluminio1"x1/8"+ barra chata aluminio 7/8"x1/8" Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra -	m2		333,31			
ORSE	13986	Reforma TCE-SE	m2		1.457,64			
ORSE	11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2		1.749,08			
ORSE	10036	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa,em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 modulos vertical e 11 modulos horizontal. e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho)	m2		1.923,31			
ORSE	13950	Muro em aluminio e vidro, sem travassa superior, na cor bronze 1002, com vidro laminado temperado 6+6mm incolor, vidro de segurança, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.660,36			
ORSE	13973	Porta de segurança 4,00 x 2,10m, com duas bandeiras laterais fixas em aço e duas folhas de abrir em vidro blindado Nível II. Vidro e=22mm, incolor, com lâminas de vidro interposto. Inclusive batente em aço, ferragens e travas de segurança	un		38.000,00			
ORSE	3731	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2		645,83			
ORSE	3657	Vidro laminado 8mm (4+4 mm), incolor	m2		742,06			
ORSE	8423	Vidro aramado, e= 6mm	m2		387,50			
ORSE	8836	Vidro leitoso 4mm	m2		180,83			
ORSE	13714	Vidro liso 6mm jateado	m2		319,58			
ORSE	1881	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01 10/2021	m2		206,66			
ORSE	1882	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m2		310,00			
ORSE	1877	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2		135,62			
ORSE	1878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 10/2021	m2		155,00			
ORSE	1879	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01 10/2021	m2		180,83			
ORSE	1880	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m2		219,58			
ORSE	10373	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2		320,33			
ORSE	13147	Box para banheiro em aluminio e Acrílico de abrir ou correro, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE	12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	m2		350,00			
ORSE	13946	Esquadria de vidro temperado 10mm verde, modelo ST420 com ferragens cromadas e puxadores redondos de madeira, conforme projeto. Exclusive molas hidráulicas. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.247,78			
ORSE	13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2		550,00			
ORSE	13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusiveperfis e ferragens	m2		450,00			
ORSE	1886	Mola para porta blindex	un		1.021,15			
ORSE	11906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2		717,37			
ORSE	9565	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação - Rev 01	m2		520,00			
ORSE	14050	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m2		639,87			
ORSE	14051	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2		948,48			
ORSE	13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m2		695,38			
ORSE	13095	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2		952,95			
ORSE	13423	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE	13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	m2		96,49			
ORSE	13996	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente. Fornecimento	m2		313,69			
ORSE	1884	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2		409,50			
ORSE	1885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02 10/2021	m2		888,55			
ORSE	9548	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01 10/2021	m2		888,55			
ORSE	4263	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01 10/2021	m2		952,95			
ORSE	9631	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2		952,95			
ORSE	4895	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m2		4.333,44			
ORSE	4894	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	m2		6.929,44			
ORSE	1883	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02 10/2021	m2		129,16			
ORSE	139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg		12,87			
ORSE	8232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg		13,10			
ORSE	8233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg		14,37			
ORSE	10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg		14,43			
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg		13,24			
ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg		12,32			
ORSE	11266	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de10%) / dobra / colocação. - Rev 01	kg		13,76			
ORSE	10844	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj		117,84			
ORSE	10848	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj		112,22			
ORSE	10846	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=30,6cm	cj		120,71			
ORSE	10847	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj		136,15			
ORSE	10845	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj		143,16			
ORSE	4958	Corte e dobragem na obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG.	kg		4,95			
ORSE	4959	Corte e dobragem por sistema industrilaizado, fora da obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG.	kg		3,62			
ORSE	11475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un		1,10			
ORSE	10011	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2		17,84			
ORSE	10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2		21,38			
ORSE	11380	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2		13,10			
ORSE	7291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		26,28			
ORSE	3638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		32,76			
ORSE	11324	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm (3,91 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		68,58			
ORSE	3639	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		41,97			
ORSE	10364	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		95,16			
ORSE	3228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		17,84			
ORSE	10842	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	m2		168,77			
ORSE	12134	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785, malha 10x10cm, ferro 10.0mm, painel 2,45x6,0m, (12,46kg/m²), Telcon ou similar	m2		118,75			
ORSE	3637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2		21,88			
ORSE	11325	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m		37,97			
ORSE	4778	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4ϕ10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m		35,40			
ORSE	4779	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8ϕ12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m		73,09			
ORSE	4776	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4ϕ10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam= 17cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m		36,80			
ORSE	4761	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4ϕ10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam=18cm(para casos de ferragens totalmente expostas)	m		39,19			
ORSE	4777	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4ϕ12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam=10cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m		53,02			
ORSE	9292	Remoção de ferragem	kg		6,61			
ORSE	8742	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento eproteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m		54,65			
ORSE	5067	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2		19,33			
ORSE	12317	Execução de furação em concreto d=1" x 7cm, para verificação carbonatação	un		4,15			
ORSE	8540	Mesa medindo 2,00x0,80m, com 02 bancos medindo 2,00 x 0,40m cada, em chapa deaço 2mm e tubo e tubo de ferro galvanizado 4", inclusive concreto armado	cj		3.326,61			
ORSE	10391	Muro de contenção em "L" (h=1,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		1.264,02			
ORSE	10392	Muro de contenção em "L" (h=1,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		1.501,82			
ORSE	10393	Muro de contenção em "L" (h=2,20m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		2.267,83			
ORSE	10394	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		3.356,70			
ORSE	10395	Muro de contenção em "L" (h=3,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		3.989,52			
ORSE	10396	Muro de contenção em "L" (h=4,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		4.880,26			
ORSE	10397	Muro de contenção em "L" (h=4,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		5.705,62			
ORSE	10398	Muro de contenção em "L" (h=5,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un		6.327,99			
ORSE	10399	Muro de contenção em "L" (h=5,50m) e (L=1,20m) de concreto armado	un		6.122,61			
ORSE	10400	Muro de contenção em "L" (h=6,00m) e (L=1,20m) de concreto armado	un		7.277,69			
ORSE	10401	Muro de contenção em "L" (h=6,50m) e (L=1,00m) de concreto armado	un		7.160,03			
ORSE	10402	Muro de contenção em "L" (h=7,00m) e (L=1,00m) de concreto armado	un		7.898,47			
ORSE	13759	Prateleira curva em concreto armado, esp = 8cm	m2		432,94			
ORSE	2433	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m		137,67			
ORSE	9745	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm	m		226,73			
ORSE	9746	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	m		288,65			
ORSE	12019	Prateleira em concreto armado, esp= 8cm	m2		316,11			
ORSE	9788	Suporte pré-moldado em concreto para prateleiras	m3		2.456,44			
ORSE	9948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un		58,61			
ORSE	11134	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,07m com furos	un		83,29			
ORSE	9698	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un		59,86			
ORSE	13894	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x0,40mx0,05m	un		48,87			
ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un		216,88			
ORSE	9749	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un		42,73			
ORSE	9750	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m	un		85,51			
ORSE	13540	Tampo em concreto armado para balcão, largura = 65cm, esp= 5cm	m		234,69			
ORSE	9787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3		2.456,44			
ORSE	129	Bombeamento de concreto	m3		54,00			
ORSE	12810	Concreto leve fabricado na obra, 700 kg/m3, lançado e adensado	m3		1.570,03			
ORSE	3782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3		503,83			
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3		516,22			
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		592,69			
ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3		607,26			
ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3		627,74			
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		542,06			
ORSE	3429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		556,63			
ORSE	8432	Concreto simples fck= 21 MPA, dosado com pedrisco (pó de pedra granítica), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		586,49			
ORSE	9398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		577,11			
ORSE	131	Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		793,50			
ORSE	11619	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		579,95			
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		579,95			
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		560,19			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS (resistente a sulfato) com consumo mínimo de 360kg/m³	m3		693,62			
ORSE	130	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro deAracaju	dia		418,69			
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3		50,60			
ORSE	11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3		30,84			
ORSE	12813	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	m3		39,08			
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3		50,60			
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3		30,84			
ORSE	6320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		592,69			
ORSE	7307	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³		66,62			
ORSE	136	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico tipos a, b e c para vigas e lajes	m3		10,17			
ORSE	13625	Desmontagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, confome projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un		6.000,00			
ORSE	7629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2		44,99			
ORSE	7631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2		44,99			
ORSE	7632	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m), com montagem e desmontagem	m2		14,13			
ORSE	11531	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m2		62,43			
ORSE	13626	Locação de escoramento do tipo tubular, com 7,90 m de altura total e um totalde 415 m² em projeção , seccionado em dois níveis, peso total estimado de 6.000 kg, conforme projeto - Obra Reforma do museu palácio Olímpio Campos	mês		16.890,00			
ORSE	13859	Locação de escoramento metálico com h = 4,90m, l = 3,50m, c = 112,38m, para execução do passadiço de vigilância da penintênciaria COMPAJAF, conforme projeto. Obra - Reforma do COMPAJAF	mês		29.037,60			
ORSE	135	Montagem de torre metálica inclusive acessórios para escoramento	pc		11,41			
ORSE	13624	Montagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, confome projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un		6.500,00			
ORSE	13860	Montagem e Desmontagem de escoramento metálico para execução do passadiço do COMPAJAF. Obra - Reforma do COMPAJAF	un		11.000,00			
ORSE	3387	Montagem e desmontagem de escoramento metalico tipo Sistema Topec, para lajesnervuradas, ref: SH Fôrmas ou similar	m2		9,88			
ORSE	134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	m3		7.094,50			
ORSE	6095	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento	un		142,12			
ORSE	147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m		44,53			
ORSE	4875	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim,c/Montagem, excluso telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2		370,00			
ORSE	4348	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim,montada e com telha de 6mm, inclusive fundação - Rev 05 - 09/2021	m2		452,76			
ORSE	4874	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim,c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2		330,00			
ORSE	146	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim,montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação - Rev 09 - 09/2021	m2		431,20			
ORSE	12991	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	m2		323,40			
ORSE	12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	m2		350,00			
ORSE	12812	Fornecimento e assentamento de placa de EPS 0,12 x 0,18 cm com cola, inclusive corte das placas	ml		32,48			
ORSE	13165	Garagem premoldada p/ 01 vaga, inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		2.000,00			
ORSE	13164	Garagem premoldada p/ 02 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		3.000,00			
ORSE	13163	Garagem premoldada p/ 04 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		5.400,00			
ORSE	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2		134,93			
ORSE	7947	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²		343,80			
ORSE	9904	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2		194,93			
ORSE	11082	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, intereixo 38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicional da trelica, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	m2		220,23			
ORSE	4254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		198,33			
ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		161,45			
ORSE	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		219,90			
ORSE	9779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		230,42			
ORSE	9458	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		258,30			
ORSE	11081	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, intereixo38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicional da trelica, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	m2		213,14			
ORSE	9085	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	m3		903,66			
ORSE	3849	Montagem de montantes verticais em aço ou concreto para cercas ou alambrados	un		67,84			
ORSE	9089	Peças pre-moldadas de concreto esp=10cm do Centro Profissionalizante	m2		618,41			
ORSE	9720	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2		430,82			
ORSE	9091	Tampa pre-moldada de concreto 85x85cm para cisterna	un		178,58			
ORSE	2460	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação	m		45,97			
ORSE	9957	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un		1.443,22			
ORSE	9956	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un		543,60			
ORSE	9959	Servico de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un		97,75			
ORSE	7586	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	m3		76,98			
ORSE	7587	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	m3		49,18			
ORSE	8273	Desmontagem de forma deslizante metálica	m2		6,41			
ORSE	8335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	m		257,18			
ORSE	7338	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2		64,44			
ORSE	123	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		247,96			
ORSE	109	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 02 usos,inclusive escoramento	m2		141,90			
ORSE	10344	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=10cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m - Obra do Memorial Zé Peixe	m2		128,53			
ORSE	10343	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=2cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m - Obra do Memorial Zé Peixe	m2		48,51			
ORSE	9797	Forma deslizante metálica para reservatório circular de concreto Ø externo=3,20m, h total=19,80m, esp.parede=20cm, inclusive montagem, desmontagem e transporte (frete)	m²		122,87			
ORSE	10739	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	m2		48,94			
ORSE	10194	Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01	m2		228,86			
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2		34,02			
ORSE	7560	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		155,77			
ORSE	7561	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		88,90			
ORSE	7565	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		66,60			
ORSE	7563	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		55,48			
ORSE	7564	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		48,80			
ORSE	7566	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		147,66			
ORSE	7567	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		84,84			
ORSE	7568	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		63,90			
ORSE	7569	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		53,45			
ORSE	7570	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		47,18			
ORSE	119	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramto - Rev 02 04/2022	m2		208,85			
ORSE	120	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		117,88			
ORSE	121	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		87,50			
ORSE	122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2		63,33			
ORSE	110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		192,01			
ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		131,11			
ORSE	107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		102,65			
ORSE	116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2		80,49			
ORSE	11630	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		176,89			
ORSE	11633	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		108,84			
ORSE	108	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		97,62			
ORSE	11634	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		56,92			
ORSE	112	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	m2		177,22			
ORSE	106	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2		117,46			
ORSE	113	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2		96,85			
ORSE	114	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²		81,61			
ORSE	7511	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		185,19			
ORSE	7512	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		101,76			
ORSE	7514	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		73,89			
ORSE	7515	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		60,04			
ORSE	7516	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		50,51			
ORSE	7517	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		46,42			
ORSE	7518	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		42,13			
ORSE	7519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		34,99			
ORSE	7520	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		32,19			
ORSE	7531	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		188,42			
ORSE	7532	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		103,38			
ORSE	7533	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		74,97			
ORSE	7534	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		60,86			
ORSE	7535	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		50,97			
ORSE	7536	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		47,02			
ORSE	7537	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		42,58			
ORSE	7538	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		35,31			
ORSE	7539	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		32,46			
ORSE	7549	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		213,98			
ORSE	7550	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		116,17			
ORSE	7551	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		83,48			
ORSE	7552	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		67,26			
ORSE	7553	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		55,62			
ORSE	7554	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		51,40			
ORSE	7555	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		46,23			
ORSE	7556	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		37,87			
ORSE	7557	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		34,60			
ORSE	8889	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		110,66			
ORSE	7503	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		172,03			
ORSE	7504	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		95,18			
ORSE	7505	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		69,51			
ORSE	7506	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		56,74			
ORSE	7507	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		48,12			
ORSE	7526	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		44,18			
ORSE	7513	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		40,25			
ORSE	7509	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		33,67			
ORSE	7510	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		31,09			
ORSE	7521	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		156,92			
ORSE	7522	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		87,63			
ORSE	7523	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		64,48			
ORSE	7524	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		52,97			
ORSE	7525	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		45,25			
ORSE	7527	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		41,62			
ORSE	7528	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		38,09			
ORSE	7529	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		32,16			
ORSE	7530	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		29,83			
ORSE	7540	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		166,64			
ORSE	7541	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		92,49			
ORSE	7542	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		67,71			
ORSE	7543	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		55,40			
ORSE	7544	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		47,01			
ORSE	7545	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		43,29			
ORSE	7546	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		39,47			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	7547	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		33,13			
ORSE	7548	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		30,64			
ORSE	7457	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		200,27			
ORSE	7458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		111,16			
ORSE	7459	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		81,45			
ORSE	7460	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		66,61			
ORSE	7461	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		57,73			
ORSE	7462	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		51,72			
ORSE	7463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		47,51			
ORSE	7464	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		39,87			
ORSE	7465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		36,92			
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		198,48			
ORSE	7476	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		110,26			
ORSE	7477	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		80,85			
ORSE	7478	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		66,14			
ORSE	7479	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		57,37			
ORSE	7480	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		51,42			
ORSE	7481	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		47,26			
ORSE	7482	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		39,69			
ORSE	7483	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		36,78			
ORSE	7493	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		226,89			
ORSE	7494	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		124,47			
ORSE	7495	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		90,32			
ORSE	7496	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		73,26			
ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		63,07			
ORSE	7498	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		56,16			
ORSE	7499	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		51,32			
ORSE	7500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		42,53			
ORSE	7501	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		39,16			
ORSE	8890	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		118,35			
ORSE	7448	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		185,64			
ORSE	7449	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		103,84			
ORSE	7450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		76,58			
ORSE	7451	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		62,94			
ORSE	7452	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		54,80			
ORSE	7453	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		49,28			
ORSE	7454	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		45,41			
ORSE	7455	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		38,40			
ORSE	7456	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		35,70			
ORSE	7466	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		163,48			
ORSE	7467	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		92,76			
ORSE	7468	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		69,18			
ORSE	7469	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		57,38			
ORSE	7470	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		48,28			
ORSE	7471	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		45,59			
ORSE	7472	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		42,24			
ORSE	7473	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		36,18			
ORSE	7474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		33,85			
ORSE	7484	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		174,28			
ORSE	7485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		98,16			
ORSE	7486	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		72,78			
ORSE	7487	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		60,08			
ORSE	7488	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		49,97			
ORSE	7489	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		47,39			
ORSE	7490	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		43,79			
ORSE	7491	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		37,26			
ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		34,76			
ORSE	7581	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	m2		150,56			
ORSE	7582	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento	m2		93,80			
ORSE	7583	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 03 usos, inclusive escoramento	m2		69,83			
ORSE	7584	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2		57,83			
ORSE	7585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2		50,61			
ORSE	7403	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		186,91			
ORSE	7404	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		107,69			
ORSE	7405	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		81,22			
ORSE	7406	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		68,10			
ORSE	7407	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		60,12			
ORSE	7408	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		55,16			
ORSE	7409	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		51,06			
ORSE	7410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		44,27			
ORSE	7411	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		41,65			
ORSE	7421	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		195,51			
ORSE	7422	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		111,99			
ORSE	7423	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		84,09			
ORSE	7424	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		70,25			
ORSE	7425	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		61,85			
ORSE	7426	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		56,64			
ORSE	7427	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		52,29			
ORSE	7428	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		45,13			
ORSE	7429	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		42,36			
ORSE	7439	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusiveescoramento	m2		221,07			
ORSE	7440	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		124,77			
ORSE	7441	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		92,60			
ORSE	7442	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		76,65			
ORSE	7443	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		66,96			
ORSE	7444	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		61,02			
ORSE	7445	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		55,94			
ORSE	7446	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		47,69			
ORSE	7447	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		44,50			
ORSE	7394	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		173,75			
ORSE	7395	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		101,11			
ORSE	7396	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		76,84			
ORSE	7397	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		64,80			
ORSE	7575	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		57,49			
ORSE	7399	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		52,90			
ORSE	7400	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		49,18			
ORSE	7401	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		42,95			
ORSE	7402	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		40,55			
ORSE	7412	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		195,52			
ORSE	7413	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		96,24			
ORSE	7414	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		73,60			
ORSE	7415	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		62,36			
ORSE	7416	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		55,55			
ORSE	7417	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		51,24			
ORSE	7418	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		47,80			
ORSE	7419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		41,98			
ORSE	7420	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		39,73			
ORSE	7430	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		173,73			
ORSE	7431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		101,09			
ORSE	7432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		76,83			
ORSE	7433	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		64,79			
ORSE	7434	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		57,49			
ORSE	7435	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2		52,91			
ORSE	7436	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2		49,18			
ORSE	7437	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2		42,95			
ORSE	7438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2		40,54			
ORSE	7571	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		157,04			
ORSE	7572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		92,76			
ORSE	7573	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		71,27			
ORSE	7574	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		60,62			
ORSE	7398	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		54,14			
ORSE	7576	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2		148,93			
ORSE	7577	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2		88,70			
ORSE	7578	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2		68,57			
ORSE	7579	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2		58,59			
ORSE	7580	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2		52,52			
ORSE	7337	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m2		47,76			
ORSE	10189	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento e locação de perfil cartola	m2		34,80			
ORSE	10034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m2		47,98			
ORSE	10190	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento e locação de perfil cartola	m2		35,02			
ORSE	8272	Montagem de forma deslizante metálica	m2		15,18			
ORSE	8334	Rampa de madeira para obra, em tábua de construção, peças 3"x6" e ripão	m2		477,02			
ORSE	5002	Revestimento de proteção de estruturas em tábua de pinho	m2		80,34			
ORSE	9107	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusive execução de lábios poliméricos	m		415,18			
ORSE	9108	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, inclusive execução de lábios poliméricos	m		570,39			
ORSE	11623	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 6080VV EPDM, inclusiveexecução de lábios poliméricos ARE 41 C	m		1.567,42			
ORSE	8829	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos	m		117,61			
ORSE	8831	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos NAL 3,9 T - Impacto dinamico 3,33T**CAIXA**	m		260,20			
ORSE	4947	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto, tipo O-120/3, pressão até 2 mca, Fugenband, Vedacit ou similar	m		121,77			
ORSE	7864	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m		119,79			
ORSE	4923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²		13,78			
ORSE	8215	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluído, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg		90,17			
ORSE	13172	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluído, Sikadur52 ou similar	Kg		116,50			
ORSE	4922	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²		16,37			
ORSE	3441	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m		35,58			
ORSE	4924	Estucamento com argamassa polimérica	m²		84,26			
ORSE	4928	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²		298,18			
ORSE	7949	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"	un		8,82			
ORSE	9463	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un		26,27			
ORSE	7948	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 15 cm)	un		18,83			
ORSE	10191	Furo em rocha com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 20mm/ profundidade: 50 cm)	un		27,89			
ORSE	13702	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m3		4.830,29			
ORSE	5009	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²		25,41			
ORSE	4927	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²		12,97			
ORSE	4925	Microconcreto fluido	m³		3.970,73			
ORSE	10337	Microconcreto fluido (autoadensável) c/ Grout até 50% de pó de pedra (pedrisco - brita 0) lançamento e cura	m³		3.970,73			
ORSE	4931	Passivação de armadura com primer à base de zinco. Rev.-01 10/2024	m²		47,42			
ORSE	4926	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	m²		236,14			
ORSE	4920	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²		16,72			
ORSE	4929	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento ehidrojateamento de areia	m²		50,80			
ORSE	7388	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²		12,25			
ORSE	7385	Preparo de substrato por demolição com uso de martelete pneumático, para espessura de até 5,0cm	m²		188,14			
ORSE	4918	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m²		281,36			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	7946	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²		213,27			
ORSE	4917	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²		177,73			
ORSE	7377	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²		38,90			
ORSE	4919	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m²		27,00			
ORSE	7141	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção	m		100,11			
ORSE	4921	Reparos profundos executados com argamassa base cimento modificada com polímeros - espessura de 1 a 5cm - Rev 01 - 09/2021	m³		33.592,01			
ORSE	92	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		568,53			
ORSE	91	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	m3		527,07			
ORSE	93	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		527,07			
ORSE	4803	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, exclusive fornec. de pedra	m2		44,27			
ORSE	11322	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m		19,98			
ORSE	101	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2		54,07			
ORSE	9362	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	m2		57,36			
ORSE	102	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2		64,88			
ORSE	99	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2		27,01			
ORSE	100	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2		37,84			
ORSE	104	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²		43,26			
ORSE	94	Concreto ciclópico	m3		717,62			
ORSE	10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	m3		734,07			
ORSE	9103	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 50% de pedra de mão	m3		659,22			
ORSE	10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3		796,31			
ORSE	12659	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3		485,43			
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3		566,85			
ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3		560,57			
ORSE	11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		540,81			
ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		593,48			
ORSE	11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		573,72			
ORSE	105	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		626,38			
ORSE	11483	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		606,62			
ORSE	4904	Fornecimento, corte e aparelhamento de pedra calcárea, inclusive faceamento liso e polido, esp = 8,0 cm, considerando 50% de perda	m2		139,87			
ORSE	103	Pavimentação c/ brita granitica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m2		14,66			
ORSE	3785	Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e areia	m2		248,29			
ORSE	4905	Piso em pedra calcárea, cortada, aparelhada e com face aparente lisa e polida, esp=8cm, assentado com argamassa de cimento e areia (1:3) na esp=5cm, esclusive lastro de regularização em concreto simples	m2		184,14			
ORSE	74	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3		4,49			
ORSE	4358	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3		176,36			
ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3		175,67			
ORSE	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3		55,67			
ORSE	7086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3		3,48			
ORSE	75	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3		128,99			
ORSE	11448	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3		19,51			
ORSE	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3		10,65			
ORSE	11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m2		2,30			
ORSE	8424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	m		9,38			
ORSE	70	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn.de material	m3		21,38			
ORSE	78	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal,sem fornecimento de material	m3		8,82			
ORSE	4954	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h,inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg	saco		83,71			
ORSE	8305	Montagem de maciço terra armada	m³		224,43			
ORSE	4997	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento exclusive arenoso	m3		210,03			
ORSE	8598	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento earenoso comercial	m3		379,03			
ORSE	68	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3		15,31			
ORSE	76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3		18,56			
ORSE	69	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3		24,16			
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3		37,08			
ORSE	4955	Rip-Rap - saco solo cimento, com capacidade para 0,07m³ de material adensado,nas dimensões aproximadas de 0,60x0,58x0,20m, com taxa de 10% de cimento, incluisve fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura, acondicionamento, costura e transp	un		26,21			
ORSE	8805	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2		56,01			
ORSE	8809	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2		67,21			
ORSE	8807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2		27,98			
ORSE	8808	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2		39,20			
ORSE	8806	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2		44,81			
ORSE	4522	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m3		355,60			
ORSE	7084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manuale compressor	m3		317,87			
ORSE	12519	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3		58,83			
ORSE	4499	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3		476,25			
ORSE	4502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3		360,55			
ORSE	4501	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3		504,08			
ORSE	4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3		389,17			
ORSE	4504	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 6,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3		417,81			
ORSE	4505	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 8,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3		446,43			
ORSE	4500	Série de brocas integrais - Série 11	Cj		7.374,10			
ORSE	9949	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m		128,21			
ORSE	9950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armaduraCA-50 e CA-60	m		185,19			
ORSE	4902	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), inclusive equipamento	un		40,00			
ORSE	10744	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x46,1 (8"), inclusive equipamento	un		50,00			
ORSE	10742	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"),exclusive perfil	m		44,00			
ORSE	4900	Cravação de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"),exclusive perfil	m		60,00			
ORSE	7684	Estaca metálica de 1 tubo de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso =13,56 kg/m	m		396,24			
ORSE	7685	Estaca metálica de 2 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m		608,52			
ORSE	7686	Estaca metálica de 3 tubos de aco Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m		812,00			
ORSE	7687	Estaca metálica de 4 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m		1.015,50			
ORSE	12203	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 150x18 Açominas ou similar	kg		12,30			
ORSE	4899	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8") - Acominas ou similar	kg		12,30			
ORSE	14017	Fornecimento de perfil de aço laminado I - W250 x 25,30kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE	4967	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil duplo "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca	m		2.783,80			
ORSE	4966	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil simples "I" 254 x 117,5mm -1ª alma, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao ea desmobilizacao do bate estaca	m		1.476,77			
ORSE	10743	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1(8"), incluso material	un		60,00			
ORSE	4901	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6(8"), incluso material	m		60,00			
ORSE	7166	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un		48,50			
ORSE	7171	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	un		61,43			
ORSE	10375	Estaca pré-moldada de 18x18cm em concreto armado - carga máxima de 32 t, inclusive cravação e emendas	m		111,06			
ORSE	10376	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, inclusive cravação e emendas	m		149,94			
ORSE	10377	Estaca pré-moldada de 26x26cm em concreto armado - carga máxima de 62 t, inclusive cravação e emendas	m		163,19			
ORSE	10408	Estaca pré-moldada de 27,5x27,5cm em concreto armado - inclusive cravação e emendas	m		424,54			
ORSE	10230	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, inclusive cravação e emendas	m		193,75			
ORSE	10632	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=20Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		257,55			
ORSE	10676	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		259,85			
ORSE	8629	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		262,65			
ORSE	8631	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=40Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		269,31			
ORSE	10677	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		320,22			
ORSE	8627	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		324,66			
ORSE	8630	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=40Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m		335,24			
ORSE	8019	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m		229,33			
ORSE	10915	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m		229,33			
ORSE	8024	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m		247,73			
ORSE	8025	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm	m		274,41			
ORSE	8004	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un		628,37			
ORSE	7170	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un		628,37			
ORSE	7169	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 20x20cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 50 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un		817,17			
ORSE	7168	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 23x23cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un		852,37			
ORSE	8189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	m2		67,72			
ORSE	9929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2		84,11			
ORSE	84	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2		159,93			
ORSE	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2		111,03			
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		94,07			
ORSE	87	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2		86,48			
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2		81,59			
ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2		75,20			
ORSE	81	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2		181,66			
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2		119,92			
ORSE	82	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²		98,36			
ORSE	89	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2		87,74			
ORSE	83	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2		80,43			
ORSE	90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²		74,54			
ORSE	7749	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2		974,40			
ORSE	12314	Bandeja metálica para suporte interno/externo	m2		974,40			
ORSE	13574	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rocktec ou similar - EM ANÁLISE	un		43,95			
ORSE	13704	Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 1000 a 18000 btu	un		241,43			
ORSE	10766	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e instalação	un		3.899,49			
ORSE	9818	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m		22,09			
ORSE	9819	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un		1,92			
ORSE	9840	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m		81,89			
ORSE	9841	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m		198,09			
ORSE	11501	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m2		123,72			
ORSE	9842	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m		76,95			
ORSE	9843	Duto em chapa de aço preta nº. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m		93,47			
ORSE	11792	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m2		96,75			
ORSE	13526	Fabricação de duto MPU 10mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	m2		73,99			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13514	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	m2		91,58			
ORSE	11391	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	m		78,51			
ORSE	11392	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	m		81,58			
ORSE	11393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4"	m		33,57			
ORSE	11394	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø 1 1/2"	m		35,72			
ORSE	11395	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø 2"	m		42,61			
ORSE	11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m		6,83			
ORSE	11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m		6,32			
ORSE	9838	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	m		7,54			
ORSE	11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m		6,77			
ORSE	9837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m		6,68			
ORSE	9823	Fornecimento de gás nitrogenio	m³		22,00			
ORSE	9826	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	m		4,44			
ORSE	13400	Fornecimento e instalação da rede de dutos em chapa galvanizada e de renovação de ar exterior com grelhas e caixas de ventilação - Obra do Conservatório de Música	un		30.626,20			
ORSE	2362	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 44000 btu/h c/ compressor rotativo	un		7.090,89			
ORSE	11509	Gás refrigerante R22	kg		42,92			
ORSE	9845	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm - fornecimento e instalação	un		83,12			
ORSE	11517	Grelha de retorno, tamanho 300 x 1000 mm. - fornecimento e instalação	un		162,92			
ORSE	10762	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm. - fornecimento e instalação	un		62,14			
ORSE	11518	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saida de ar condicionado - fornecimento e instalação	un		29,28			
ORSE	13912	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un		1.342,71			
ORSE	13310	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	un		601,06			
ORSE	13271	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	un		352,81			
ORSE	13909	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un		770,99			
ORSE	13910	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un		883,99			
ORSE	13274	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	un		386,71			
ORSE	13911	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un		1.099,88			
ORSE	13275	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	un		457,84			
ORSE	13515	Instalação de duto MPU 10mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - Incluso fabricação - EM ANÁLISE	m2		93,76			
ORSE	13525	Instalação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - Incluso fabricação - EM ANÁLISE	m2		112,65			
ORSE	9789	Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, exclusive materiais	m		74,58			
ORSE	11788	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv)	un		2.565,02			
ORSE	11794	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema package)	un		992,77			
ORSE	12567	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	un		2,02			
ORSE	9832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un		1,64			
ORSE	12549	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un		0,37			
ORSE	12550	Porca sextavada zincada 5/8" (fornecimento e colocação)	un		1,40			
ORSE	14049	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un		20,70			
ORSE	12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	un		20,70			
ORSE	12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un		179,83			
ORSE	13686	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm,carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		99,25			
ORSE	13687	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm,carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		159,97			
ORSE	13685	Suporte em pvc para condensadora split até 12.000 BTUS, 30 x 43 cm, carga máxima de 300kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		79,01			
ORSE	13572	Suporte para duto em mpu, largura até 100 cm, em perfilado com comprimento de105 cm fixado em laje com h= 100cm. - EM ANÁLISE	un		55,88			
ORSE	13573	Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm. - EM ANÁLISE	un		61,50			
ORSE	11787	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		398,43			
ORSE	11786	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		359,98			
ORSE	11785	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		318,76			
ORSE	11789	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		156,62			
ORSE	11784	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		298,15			
ORSE	11780	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		43,00			
ORSE	11782	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		64,69			
ORSE	11791	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		120,91			
ORSE	11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		190,98			
ORSE	11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		211,58			
ORSE	11790	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		96,05			
ORSE	11783	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		261,05			
ORSE	11510	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un		6,44			
ORSE	9002	Bucha latão d=1"	un		29,24			
ORSE	9003	Bucha latão d=1/4"	un		10,20			
ORSE	8708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un		419,74			
ORSE	7835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un		463,68			
ORSE	9992	Conector femea de cobre, solda e rosca, 15mm x 1/2" (instal.gás)	un		35,57			
ORSE	7836	Conector femea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un		24,28			
ORSE	11406	Cotovelo de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação	un		12,95			
ORSE	11407	Cotovelo de cobre 45°, dn 28 mm - fornecimento e instalação	un		17,98			
ORSE	13422	Fornecimento de Vidro Blindado nível III-A (32mm) com película antiestilhaço,inclusive caixilhos de aço ASTM A-36 e pintura de fundo. Inclusive frete e instalação. Obra - Reforma do Palácio de Veraneio	un		21.075,00			
ORSE	13044	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un		750,00			
ORSE	10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un		49,71			
ORSE	9018	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	un		32,55			
ORSE	9094	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un		472,70			
ORSE	7838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un		57,03			
ORSE	2346	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt		127,12			
ORSE	12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ouregulador, exclusive botijões	pt		492,90			
ORSE	10339	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un		22,77			
ORSE	13582	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un		37,66			
ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un		730,54			
ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un		688,65			
ORSE	10882	Regulador de gás 2º estágio de 2 kg/h (instalação gás)	un		53,24			
ORSE	10881	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un		76,74			
ORSE	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un		403,31			
ORSE	13421	Serviço de recuperação das instalações de gás, com fornecimento de material emão de obra. Obra - Reforma do Palácio de Veraneio	un		3.258,98			
ORSE	10884	Suporte de parede para coletor de gás	un		15,35			
ORSE	11408	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação - Rev 01 05/2022	un		27,59			
ORSE	9097	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	un		123,97			
ORSE	9991	União 1/2" x 1/8" NPT para instalação de gás	un		15,19			
ORSE	10340	Válvula de esfera 3/4" NPT	un		40,28			
ORSE	2345	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento)	un		51,21			
ORSE	7844	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV,p/instalações gás	un		27,39			
ORSE	10886	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações gás	un		22,50			
ORSE	13849	Abraçadeira de PVC cinza para eletroduto s/rosca 1/2", fornecimento e instalação	un		5,83			
ORSE	10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un		426,43			
ORSE	10445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	un		407,86			
ORSE	1519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	un		506,27			
ORSE	10444	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,30m	un		506,27			
ORSE	7326	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) comesguicho e conexões - Rev 03	un		2.750,98			
ORSE	11308	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un		3.933,81			
ORSE	12996	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un		3.312,13			
ORSE	11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un		178,82			
ORSE	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un		155,33			
ORSE	11979	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un		77,79			
ORSE	13850	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperteaqui", fornecimento e instalação	un		352,40			
ORSE	12016	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un		245,71			
ORSE	11961	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un		550,66			
ORSE	13587	Aplicação de cordão bahia em tubos e conexões - diversas bitolas	un		4,06			
ORSE	13586	Aplicação de pasta vegetal de vedação em tubos e conexões em ferro galvanizado - diversas bitolas	un		5,65			
ORSE	10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un		331,57			
ORSE	9811	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un		22.480,08			
ORSE	12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un		155,83			
ORSE	7883	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un		271,38			
ORSE	12136	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un		2.259,98			
ORSE	8058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un		483,62			
ORSE	11820	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un		6.752,22			
ORSE	13851	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo WF-50 - IP24, fornecimento e instalação	un		1.969,77			
ORSE	13829	Chave para engate rápido storz 2 1/2". Fornecimento	un		27,62			
ORSE	13639	Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio, por ponto (Central, acionadores, sirenes e detectores)	un		72,00			
ORSE	8934	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un		8.037,39			
ORSE	8933	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPI-22 R, potência 2Ocv, trifásica 220/380V, recalque d=2 1/2", ou similar	un		13.815,70			
ORSE	8938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un		4.450,47			
ORSE	8241	DEPUCB - Dispositivo de emergencia para uso do Corpo de Bombeiro	un		627,04			
ORSE	13852	Detector de fumaça (pilha) endereçável, modelo WF-DFP, marca Wi-fire ou similar, fornecimento e instalação	un		352,40			
ORSE	14021	Detector de fumaça linear endereçável, inclusive módulo de supervisão linear	un		4.308,07			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un		121,68			
ORSE	12018	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un		270,63			
ORSE	11977	Detector de temperatura termovelocímetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	un		104,10			
ORSE	12017	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un		270,63			
ORSE	12706	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un		388,38			
ORSE	12707	Esguicho jato regulavel de 2 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un		462,86			
ORSE	12684	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un		389,11			
ORSE	12685	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un		462,13			
ORSE	3745	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	un		224,61			
ORSE	1503	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un		224,61			
ORSE	1504	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s,Normas NBR9444 e 11716	un		700,84			
ORSE	1505	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un		198,99			
ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un		234,84			
ORSE	9221	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un		279,64			
ORSE	8751	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un		324,45			
ORSE	8752	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas	un		2.389,96			
ORSE	1521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un		302,61			
ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un		454,57			
ORSE	1516	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un		236,01			
ORSE	12315	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC- 12kg	un		324,88			
ORSE	1523	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mmcaixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa métalica econexões	un		7.583,85			
ORSE	1508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un		1.381,35			
ORSE	1515	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m	un		669,73			
ORSE	13588	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un		36,81			
ORSE	1517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un		255,64			
ORSE	7860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un		301,19			
ORSE	13854	Luva de encaixe PVC cinza s/rosca 1/2", fornecimento e instalação	un		11,22			
ORSE	1520	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	m		25,59			
ORSE	13853	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un		449,18			
ORSE	10447	Painel repetidor de incêndio - Fornecimento	un		2.333,72			
ORSE	11982	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	un		603,16			
ORSE	13451	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un		267,26			
ORSE	13102	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un		239,06			
ORSE	1501	Projetor do sistema mulsifyre	un		715,60			
ORSE	11821	Sensor de temperatura endereçavel	un		212,27			
ORSE	11822	Sensor ótico de fumaça "Linear"	un		148,89			
ORSE	11823	Sensor ótico de fumaça endereçável	un		212,27			
ORSE	1497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°c	un		170,30			
ORSE	1494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	un		122,06			
ORSE	1495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	un		132,82			
ORSE	1512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un		60,75			
ORSE	8363	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev 03	un		384,30			
ORSE	10332	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un		488,42			
ORSE	13313	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un		933,40			
ORSE	9905	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un		1.774,42			
ORSE	1518	Válvula de "flow swicht" - 2 1/2"	un		879,21			
ORSE	8940	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un		401,66			
ORSE	8451	Válvula estabilizadora de pressão 2 1/2" (65mm)	un		871,79			
ORSE	8738	Serviços de confecção e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80	un		567,27			
ORSE	2370	Fornecimento e instalação de tomada dupla ar engate rápido (white martins - ref. 443.003.4 ou similar)	un		7,57			
ORSE	2363	Fornecimento de oxigênio em cilindro com 10 m3 com pressão de 190 kg/cm2 a 200 kg/cm2	m3		36,43			
ORSE	2368	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un		44,36			
ORSE	8355	Valvula de esfera em bronze d = 1 1/2" (fornecimento)	un		124,17			
ORSE	2369	Válvula de esfera em bronze d = 1" (fornecimento)	un		69,13			
ORSE	801	Aquecedor solar/elétrico com placa e reservatório de 100 litros	un		1.377,10			
ORSE	7358	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 150 kva (conjunto de aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel acústico com porta-900x2100mm)	cj		6.340,26			
ORSE	7357	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 360 kva (conjunto de aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acústico com porta-1100x2100)	cj		11.310,14			
ORSE	11417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN		347,32			
ORSE	11980	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	un		1.163,39			
ORSE	8693	Bateria industrial para acionamento de sirene (p/penitenciária)	un		304,13			
ORSE	11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação	un		1.098,62			
ORSE	802	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un		816,68			
ORSE	11420	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN		17,26			
ORSE	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un		151,57			
ORSE	818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un		370,44			
ORSE	12299	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un		2.937,43			
ORSE	11172	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un		6.599,83			
ORSE	13314	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un		2.999,58			
ORSE	13862	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un		3.213,16			
ORSE	13777	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	un		3.471,93			
ORSE	10016	Central de comando inversor de frequência de porta social 60hz PPA - da PortaOeste ou similar	un		2.137,62			
ORSE	7825	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un		445,77			
ORSE	8017	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - monitoramento	un		1.281,71			
ORSE	4127	Chapa estai 74 mm, fornecimento	Un		9,00			
ORSE	9026	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un		496,32			
ORSE	13743	Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros inox, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pintado-forn. e Instalação.	un		32.941,80			
ORSE	8445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un		1.948,88			
ORSE	13955	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	un		11.394,80			
ORSE	9020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un		8.443,11			
ORSE	9022	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=450mm	un		1.879,65			
ORSE	9021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un		4.752,16			
ORSE	13926	Conector de ligação "I" para trilho eletrificado, em alumínio branco	un		40,48			
ORSE	13925	Conector de ligação "L" para trilho eletrificado, em alumínio branco, ref. SD1044BR Stella ou similar	un		40,48			
ORSE	13319	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, 1 1/4", Schneider BC-22 R ou similar	un		8.934,22			
ORSE	4081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un		7.881,41			
ORSE	11307	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un		1.052,58			
ORSE	12844	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	pç		776,18			
ORSE	11316	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un		466,15			
ORSE	13401	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento	un		3.799,56			
ORSE	11890	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un		2.047,56			
ORSE	11884	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un		138,44			
ORSE	11885	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un		195,88			
ORSE	11886	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un		199,05			
ORSE	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un		275,00			
ORSE	13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un		131,57			
ORSE	10386	Fornecimento de aquecedor universal elétrico para banheira de hidromassagem, 220V - 5200w, da Aquaplás ou similar	un		821,37			
ORSE	9481	Fornecimento de multicabo medusa Santo Angelo 24 vias, c/ 30 metros	un		3.826,19			
ORSE	13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	un		499,63			
ORSE	9541	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un		423,89			
ORSE	13551	Fornecimento e instalação de filtro elétrico IBBL ou similar	un		763,08			
ORSE	13716	Fornecimento e instalação de fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	un		16,13			
ORSE	819	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	un		197,50			
ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un		387,99			
ORSE	809	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un		173,43			
ORSE	13962	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	un		2.293,41			
ORSE	9665	Lanterna dupla vermelha e branca inox, da konex ou similar	un		1.096,81			
ORSE	11215	Módulo de central do posto de enfermagem, temporizado, pilotos indicadores delocal e fonte geradora de 12 volts, modelo Standard Tradicional, da VTC Vitaltec ou similar	un		867,82			
ORSE	11211	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	un		135,53			
ORSE	11210	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em régua para gás medicinal, da VTC Vitaltec ou similar	un		135,53			
ORSE	3824	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un		311,85			
ORSE	3825	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un		384,54			
ORSE	3826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un		897,41			
ORSE	3827	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 3CV	un		660,48			
ORSE	3828	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV	un		1.241,09			
ORSE	8935	Motor estacionário GX620, 4 tempos, OHV, 2 cilindros em V, potencia maxima/rotação 20/3600, partida eletrica, a gasolina, marca Honda ou similar	un		8.384,76			
ORSE	820	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un		78,36			
ORSE	10708	Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08analógicos, 005 interface GSM iCell Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais analógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar, inclusive instalação	un		32.374,65			
ORSE	816	Ponto de voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un		36,86			
ORSE	12978	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un		9.812,63			
ORSE	13321	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un		2.512,47			
ORSE	7826	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un		3.324,46			
ORSE	12814	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba joquei 3cv, trifasica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un		7.649,53			
ORSE	12780	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba joquei 2cv, trifasica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un		39.137,59			
ORSE	10796	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un		12.114,31			
ORSE	11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN		21,15			
ORSE	11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11213	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11223	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11222	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11221	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11220	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11217	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11219	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	11216	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas,mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.136,99			
ORSE	805	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un		266,98			
ORSE	11824	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un		232,85			
ORSE	8691	Sirene de alcance - 1.500m, 100A/220v, com estrobo	un		673,98			
ORSE	807	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un		581,98			
ORSE	13855	Sirene modulo roteador endereçavel, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar, fornecimento e instalação	un		471,93			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12851	Terminal de compressão 400 mm² com dois furos	un		260,13			
ORSE	12852	Terminal de compressão 400 mm² com um furo	un		189,12			
ORSE	4401	Ventilador de piso ou parede	un		187,02			
ORSE	4102	Ventilador de piso ou parede - Fornecimento	un		145,63			
ORSE	810	Ventilador de teto conjugado c/lâmpada compacta	un		531,29			
ORSE	808	Ventilidador teto, 03 palhetas	un		372,75			
ORSE	3840	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	un		3.260,19			
ORSE	10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un		8,86			
ORSE	4151	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un		14,36			
ORSE	4150	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	un		37,97			
ORSE	4152	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un		37,97			
ORSE	4139	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	un		18,69			
ORSE	4138	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	un		18,69			
ORSE	4140	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA, fornecimento	un		18,69			
ORSE	9894	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	un		13,00			
ORSE	10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un		17,39			
ORSE	12681	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un		51,21			
ORSE	4143	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento	un		13,80			
ORSE	8440	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	un		17,91			
ORSE	4141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un		286,00			
ORSE	11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un		2.038,87			
ORSE	11126	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un		2.100,70			
ORSE	11127	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01	un		2.272,60			
ORSE	9193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un		254,59			
ORSE	11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un		1.680,99			
ORSE	11123	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3,8 e 6,3 kw - Rev 01	un		1.747,43			
ORSE	11124	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	un		1.875,66			
ORSE	7651	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	un		100,45			
ORSE	11386	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un		1.816,40			
ORSE	11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un		1.905,46			
ORSE	11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un		2.151,23			
ORSE	11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un		3.127,84			
ORSE	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un		8.582,84			
ORSE	11140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un		10.062,58			
ORSE	341	Fornecimento e instalação de braquete trifásico	un		29,84			
ORSE	7382	Fornecimento e instalação de relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, conjunto c/03 unid, para disjuntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630	un		1.807,33			
ORSE	7381	Fornecimento e instalção de disjuntor tripolar média tens8o175,5kV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento40 kA	un		14.609,59			
ORSE	7380	Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un		232,10			
ORSE	4135	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un		23,76			
ORSE	4136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un		20,19			
ORSE	4126	Placa de concreto estai com furo de 22 mm, fornecimento	Un		44,00			
ORSE	10794	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un		768,06			
ORSE	8370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un		1.639,93			
ORSE	8371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un		2.231,76			
ORSE	4021	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento - Rev 02	Un		3.087,71			
ORSE	11107	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	un		3.450,27			
ORSE	342	Poste circular de concreto 16/400 - Fornecimento e assentamento	un		6.876,48			
ORSE	12914	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	un		5.376,23			
ORSE	13763	Poste concreto duplo T (DT) 29/2000 - fornecimento e assentamento	un		40.363,32			
ORSE	7645	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BIG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un		6.126,37			
ORSE	8941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un		850,84			
ORSE	8454	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un		1.392,20			
ORSE	330	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un		900,68			
ORSE	7901	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un		1.196,73			
ORSE	332	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un		1.273,00			
ORSE	7309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un		1.830,46			
ORSE	333	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un		1.520,42			
ORSE	11776	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un		3.524,28			
ORSE	8327	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un		2.069,28			
ORSE	13749	Poste de concreto duplo T (DT) 23/1000 - fornecimento e assentamento	un		14.564,42			
ORSE	336	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl concreto base	un		1.980,68			
ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un		1.980,97			
ORSE	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un		473,53			
ORSE	337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un		271,00			
ORSE	4880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	un		268,65			
ORSE	339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un		495,88			
ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un		735,89			
ORSE	8333	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-rsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão deneutro,81u/81O	un		26.966,19			
ORSE	7768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un		36,90			
ORSE	340	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un		69,78			
ORSE	4146	Seccionador preformado para cerca bege, fornecimento	un		3,47			
ORSE	9477	Barramento trifásico	m		163,50			
ORSE	12806	Barra roscada zincada ø 5/16"	m		26,53			
ORSE	9914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un		49,60			
ORSE	10418	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m	un		467,84			
ORSE	442	Base de fusível tipo diazed até 63a, para quadro de distribuição de energia	un		136,62			
ORSE	441	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un		101,77			
ORSE	443	Base de fusível tipo nh 00 até 125a, para quadro de distribuição de energia	un		88,05			
ORSE	444	Base de fusível tipo nh 01 até 250a, para quadro de distribuição de energia -Rev. 01	un		209,89			
ORSE	445	Base de fusível tipo nh 02 até 400a, para quadro de distribuição de energia	un		362,18			
ORSE	446	Base de fusível tipo nh 03 até 630a, para quadro de distribuição de energia	un		614,41			
ORSE	447	Base de fusível tipo nh 04 até 1250a, para quadro de distribuição de energia	un		2.017,28			
ORSE	13878	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	un		14,94			
ORSE	3803	Botão de comando 22,5mm	un		75,83			
ORSE	3806	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	un		82,80			
ORSE	3804	Botão de comando duplo	un		101,80			
ORSE	3805	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un		125,80			
ORSE	3811	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m		41,72			
ORSE	11402	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m		46,92			
ORSE	13605	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m		49,70			
ORSE	8358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m		59,63			
ORSE	13101	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22 mm, tensão de isolação – 600v, IP 40, corpo de plásticons ou similar	un		39,30			
ORSE	469	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	un		622,59			
ORSE	466	Chave seccionadora monopolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia	un		300,05			
ORSE	467	Chave seccionadora tripolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/quadro de dist de energia	un		198,05			
ORSE	468	Chave seccionadora tripolar 63a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/quadro de dist de energia	un		314,50			
ORSE	13881	Coluna plus standard 3.0 metros preto da Dutotec ou similar	un		2.514,76			
ORSE	3807	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un		77,80			
ORSE	3808	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un		97,80			
ORSE	3809	Comutador luminoso XB5AK - Siemens ou similar	un		218,92			
ORSE	3837	Conector borne SAK 6,0mm	un		21,57			
ORSE	3984	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2 - Fornecimento	Un		29,96			
ORSE	13103	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	un		318,25			
ORSE	3818	Contator LC1-D1210 - Telemecanick	un		385,60			
ORSE	3819	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un		376,23			
ORSE	8936	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparadorTCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un		34.646,00			
ORSE	12455	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un		83,98			
ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un		303,33			
ORSE	13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un		33,53			
ORSE	11433	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11027 ou similar.	un		108,74			
ORSE	11434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un		92,89			
ORSE	13151	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01 05/2022	un		33,25			
ORSE	11934	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un		35.661,85			
ORSE	11772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A. 35kA	un		3.846,69			
ORSE	8484	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un		50,83			
ORSE	448	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		71,83			
ORSE	8485	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un		68,43			
ORSE	9735	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		50,83			
ORSE	7912	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		71,83			
ORSE	7992	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		83,98			
ORSE	7743	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un		50,83			
ORSE	7909	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta),corrente 5KA	un		66,18			
ORSE	7994	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un		50,83			
ORSE	13814	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente deinterrupção 3KA	un		53,23			
ORSE	7914	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta),corrente 5KA	un		71,83			
ORSE	11564	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un		70,64			
ORSE	449	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un		58,18			
ORSE	11563	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un		193,83			
ORSE	7995	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un		78,83			
ORSE	10316	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		57,52			
ORSE	474	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		75,43			
ORSE	10237	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un		100,53			
ORSE	9216	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un		114,83			
ORSE	11562	Disjuntor termomagnetico bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un		139,83			
ORSE	8633	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		18,42			
ORSE	473	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		22,77			
ORSE	8634	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		23,42			
ORSE	8416	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		22,42			
ORSE	8635	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		18,42			
ORSE	8309	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		18,42			
ORSE	8306	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva B, corrente 5KA	un		18,42			
ORSE	8417	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un		20,17			
ORSE	8310	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		22,42			
ORSE	9518	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		19,87			
ORSE	8311	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		22,42			
ORSE	8418	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		20,17			
ORSE	10315	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		20,17			
ORSE	9202	Disjuntor termomagnetico monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		26,92			
ORSE	9734	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		24,27			
ORSE	9049	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		29,42			
ORSE	11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un		51,83			
ORSE	9050	Disjuntor termomagnetico monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un		105,20			
ORSE	7911	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un		75,39			
ORSE	8326	Disjuntor termomagnetico tripolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		87,39			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13797	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 3KA	un		75,69			
ORSE	450	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un		67,39			
ORSE	8000	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		97,51			
ORSE	7913	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		75,39			
ORSE	9723	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un		123,34			
ORSE	7873	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		75,39			
ORSE	8208	Disjuntor termomagnetico tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	un		75,39			
ORSE	451	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un		106,39			
ORSE	11565	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA, curva C	un		244,56			
ORSE	8313	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	un		75,39			
ORSE	8001	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un		112,39			
ORSE	8325	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		112,39			
ORSE	8419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un		97,51			
ORSE	7910	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un		110,87			
ORSE	8002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un		124,54			
ORSE	452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un		108,42			
ORSE	11572	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 10KA	un		164,39			
ORSE	8003	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un		164,39			
ORSE	9004	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un		164,39			
ORSE	8314	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un		165,95			
ORSE	8490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un		535,62			
ORSE	453	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		535,62			
ORSE	7998	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un		180,69			
ORSE	9688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un		566,83			
ORSE	8078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un		388,93			
ORSE	11561	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		619,57			
ORSE	7999	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un		381,40			
ORSE	9034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un		546,83			
ORSE	8420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10 KA	un		387,70			
ORSE	7874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un		381,40			
ORSE	9690	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un		736,83			
ORSE	454	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		276,80			
ORSE	9689	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un		969,83			
ORSE	9934	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un		205,39			
ORSE	11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		861,39			
ORSE	7875	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un		375,38			
ORSE	9067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un		574,83			
ORSE	11267	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	un		1.632,59			
ORSE	7915	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 10KA	un		265,39			
ORSE	9686	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un		723,83			
ORSE	9685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un		1.209,05			
ORSE	11559	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha banca), corrente 65 KA	un		1.507,23			
ORSE	455	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		1.507,23			
ORSE	9181	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 30KA	un		392,13			
ORSE	8909	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 30KA, com disparador eletronico de 100 a 250 A	un		1.615,11			
ORSE	8902	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un		1.764,18			
ORSE	7832	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		782,80			
ORSE	8237	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		782,80			
ORSE	11558	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		2.138,80			
ORSE	11383	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un		247,83			
ORSE	8903	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un		1.764,18			
ORSE	7600	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		1.753,54			
ORSE	11284	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un		2.003,14			
ORSE	10326	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		3.152,75			
ORSE	11382	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un		1.945,17			
ORSE	7876	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un		2.336,77			
ORSE	9687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un		631,83			
ORSE	13815	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA	un		121,88			
ORSE	9969	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	un		1.463,03			
ORSE	12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un		104,31			
ORSE	12453	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un		222,28			
ORSE	9005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un		454,83			
ORSE	8911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un		446,57			
ORSE	13816	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		330,96			
ORSE	12454	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		234,28			
ORSE	8910	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un		5.658,17			
ORSE	13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		349,39			
ORSE	9729	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	un		28.584,83			
ORSE	456	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 630A	un		13.196,40			
ORSE	457	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1000A	un		5.005,37			
ORSE	12073	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un		51.352,83			
ORSE	13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un		72,22			
ORSE	13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un		72,22			
ORSE	8894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un		65,32			
ORSE	9042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un		73,42			
ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un		87,62			
ORSE	13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un		308,15			
ORSE	11280	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugasem CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA	un		4.349,21			
ORSE	11279	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador,gerador de sinais,conf. IEC61557-9 p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. erede CA 70..264V,42..460V.Resist. interna. 240kohm tensão med. 12V e corr. 50uA	un		8.982,35			
ORSE	7379	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana,classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	un		1.040,73			
ORSE	10294	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana,classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	un		1.040,73			
ORSE	477	Fornecimento e instalação de chave seccionadora 70 a (kv 370n telemecanique ou similar)	un		384,89			
ORSE	13120	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.	un		34.225,19			
ORSE	13119	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	un		8.149,66			
ORSE	10421	Fusível HH - 10A	un		190,58			
ORSE	476	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un		22,15			
ORSE	8891	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un		28,85			
ORSE	470	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un		18,55			
ORSE	8892	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un		29,85			
ORSE	471	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un		21,65			
ORSE	13782	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un		177,60			
ORSE	13602	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un		182,70			
ORSE	13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un		201,80			
ORSE	13601	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un		239,85			
ORSE	3821	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick	un		4.655,80			
ORSE	479	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un		13,35			
ORSE	10229	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un		25,59			
ORSE	13880	Luva arremate coluna plus Preta da Dutotec ou similar	un		57,24			
ORSE	11212	Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec ou similar	un		113,27			
ORSE	12767	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref .: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un		14,37			
ORSE	12768	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-S, da Mopa ou similar	un		57,52			
ORSE	13529	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un		16,87			
ORSE	13528	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un		15,02			
ORSE	13879	Porta equipamento Slim 2BL preto da Dutotec ou similar	un		47,17			
ORSE	13819	Pressostato ar e água de 20x40 psi, margirus ou similar	un		128,94			
ORSE	3820	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un		90,70			
ORSE	480	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un		35,83			
ORSE	458	Seccionador fusível tipo diazed monopolar até 25a, manobra c/ carga p/ quadrode dist de energia	un		131,75			
ORSE	461	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev.01	un		1.916,13			
ORSE	463	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev. 01	un		1.371,13			
ORSE	462	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia	un		3.107,95			
ORSE	464	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia	un		2.174,95			
ORSE	465	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 630a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia	un		5.402,66			
ORSE	8444	Sinaleiro luminoso de porta, sistema standard, marca Sincron ou similar	un		622,53			
ORSE	12769	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	un		11,83			
ORSE	478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un		22,82			
ORSE	8818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un		24,17			
ORSE	9922	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un		16,06			
ORSE	9545	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un		49,24			
ORSE	12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un		64,29			
ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un		24,52			
ORSE	472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un		105,30			
ORSE	10325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un		96,19			
ORSE	13876	Tomada Pezzi BLK 10A 3P, preta da Dutotec ou similar	un		27,00			
ORSE	13877	Tomada Pezzi BLK 20A 3P, preta da Dutotec ou similar	un		27,00			
ORSE	3810	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m		49,21			
ORSE	11850	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg		237,32			
ORSE	12878	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	kg		237,32			
ORSE	12613	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un		47,18			
ORSE	12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un		90,01			
ORSE	9817	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un		26,08			
ORSE	13826	Box curvo alumínio 1"	un		15,51			
ORSE	13825	Box curvo alumínio 3/4"	un		15,27			
ORSE	11817	Box reto em alumínio de 1"	un		10,97			
ORSE	11818	Box reto em alumínio de 2"	un		23,77			
ORSE	11816	Box reto em alumínio de 3/4"	un		9,27			
ORSE	12593	Braçadeira tipo U, de Vergalhão 8", incluso porca sextavada/arruela de pressão	un		130,14			
ORSE	11764	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un		25,40			
ORSE	11241	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"	un		5,98			
ORSE	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un		1,07			
ORSE	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un		1,66			
ORSE	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un		2,00			
ORSE	346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un		3,86			
ORSE	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un		12,63			
ORSE	12501	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	un		14,88			
ORSE	11276	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un		10,56			
ORSE	11974	Bucha de redução de 1.1/2" x 1" de alumínio ref.: BM 112-100 DAISA ou similar	un		9,24			
ORSE	11973	Bucha de redução de 2" x 1.1/2" de alumínio ref.: BM 200-112 DAISA ou similar	un		9,85			
ORSE	383	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	un		11,84			
ORSE	8699	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un		43,51			
ORSE	393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un		84,82			
ORSE	8995	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un		36,47			
ORSE	8994	Condulete em alumínio tipo "B" de 3/4"	un		29,59			
ORSE	9206	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un		68,30			
ORSE	11965	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un		37,24			
ORSE	11966	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un		37,24			
ORSE	379	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un		37,24			
ORSE	11815	Condulete em alumínio tipo "C" de 2"	un		70,30			
ORSE	392	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un		30,62			
ORSE	381	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un		32,98			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9424	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un		42,77			
ORSE	9932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un		28,51			
ORSE	382	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un		41,56			
ORSE	380	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un		35,61			
ORSE	9933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un		31,92			
ORSE	389	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un		25,42			
ORSE	390	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un		25,42			
ORSE	391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un		29,99			
ORSE	8997	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un		23,43			
ORSE	8996	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un		20,11			
ORSE	11343	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un		6,79			
ORSE	11264	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un		7,88			
ORSE	11265	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un		9,33			
ORSE	12524	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		54,74			
ORSE	8701	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un		31,76			
ORSE	4532	Curva de inversão 100x50 mm	un		32,36			
ORSE	4535	Curva de inversão 200x50 mm	un		46,55			
ORSE	10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		25,45			
ORSE	369	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un		82,90			
ORSE	361	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un		4,78			
ORSE	362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un		6,03			
ORSE	363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un		8,27			
ORSE	364	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un		11,55			
ORSE	365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un		12,24			
ORSE	366	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un		22,16			
ORSE	367	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un		49,63			
ORSE	368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un		57,93			
ORSE	12617	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un		51,67			
ORSE	12460	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un		24,50			
ORSE	10805	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un		64,22			
ORSE	12459	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un		100,86			
ORSE	11967	Dailet Múltiplo tipo "X" de 1", ref: DM100	un		28,68			
ORSE	11968	Dailet Múltiplo tipo "X" de 2", ref: DM200	un		38,79			
ORSE	13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m		17,51			
ORSE	13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m		18,43			
ORSE	13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m		47,57			
ORSE	360	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m		80,53			
ORSE	352	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m		11,42			
ORSE	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m		13,73			
ORSE	354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m		17,65			
ORSE	355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m		22,13			
ORSE	356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m		24,95			
ORSE	357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m		34,54			
ORSE	358	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m		45,98			
ORSE	359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m		56,07			
ORSE	9510	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un		524,55			
ORSE	9199	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un		198,00			
ORSE	7891	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un		167,55			
ORSE	11773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un		139,67			
ORSE	9974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un		88,80			
ORSE	7920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un		335,55			
ORSE	7892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un		238,95			
ORSE	8022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un		398,55			
ORSE	9973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un		110,69			
ORSE	9036	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m		111,09			
ORSE	9037	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	m		134,92			
ORSE	13575	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m		18,56			
ORSE	11435	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m		196,17			
ORSE	4277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m		6,77			
ORSE	399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m		6,99			
ORSE	4278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m		9,03			
ORSE	13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto,diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m		17,15			
ORSE	13343	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto,diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	m		29,78			
ORSE	11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m		10,92			
ORSE	7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	m		24,77			
ORSE	11926	Fornecimento e instalação de Cruzetal em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un		154,15			
ORSE	11932	Fornecimento e instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	Un		90,25			
ORSE	4534	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90º 200 x 50 mm	un		38,56			
ORSE	11931	Fornecimento e instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	Un		105,41			
ORSE	11923	Fornecimento e instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un		127,24			
ORSE	11925	Fornecimento e instalação de Eletrocalha em PVC 250x100x3000mm	m		59,56			
ORSE	12472	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo,150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		339,04			
ORSE	12598	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		178,91			
ORSE	4536	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		23,05			
ORSE	8730	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		112,11			
ORSE	4533	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	un		94,91			
ORSE	8083	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		68,75			
ORSE	8360	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m		82,58			
ORSE	11930	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 200x150x100mm	Un		76,78			
ORSE	11929	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 250x150x100mm	Un		81,81			
ORSE	11928	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 250x2012767Ox100mm	Un		96,96			
ORSE	12575	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ousimilar) zincada - Rev 01	m		17,94			
ORSE	11924	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontall em PVC, para eletrocalha, 100x100mm	Un		58,48			
ORSE	11927	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontall em PVC, para eletrocalha, 250x100mm	Un		105,67			
ORSE	12089	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	un		193,75			
ORSE	12090	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	un		313,85			
ORSE	13517	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un		446,99			
ORSE	13376	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un		8,63			
ORSE	13377	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un		5,44			
ORSE	13363	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un		12,11			
ORSE	13611	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un		12,89			
ORSE	13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un		18,20			
ORSE	13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente,instalada em teto - fornecimento e instalação	un		30,83			
ORSE	3992	Luva de ferro galvanizado d=4" - Fornecimento	Un		143,20			
ORSE	12871	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 20mm (1/2")	un		1,90			
ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	un		1,98			
ORSE	12873	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 32mm (1")	un		2,45			
ORSE	378	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un		38,74			
ORSE	370	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un		1,37			
ORSE	371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un		2,07			
ORSE	372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un		3,22			
ORSE	373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un		4,69			
ORSE	374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un		6,18			
ORSE	375	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un		7,71			
ORSE	376	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un		16,26			
ORSE	377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un		26,44			
ORSE	12493	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un		22,23			
ORSE	12462	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un		18,96			
ORSE	10806	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un		25,65			
ORSE	12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un		36,42			
ORSE	4017	Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un		4,39			
ORSE	4019	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4" - Fornecimento	Un		8,13			
ORSE	4018	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento	Un		11,03			
ORSE	4020	Luva pvc rigido roscavel d=2 " - Fornecimento Rev. 01 - 10/2022	Un		28,58			
ORSE	11969	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un		7,55			
ORSE	11970	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	un		15,86			
ORSE	395	Materiais elétricos casa padrão se.43-i.1-30,05m² - Rev - 07	gl		1.092,76			
ORSE	9517	Placa 4"x2" com furo	un		5,15			
ORSE	12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un		3,26			
ORSE	8998	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un		3,75			
ORSE	12802	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	un		13,00			
ORSE	398	Projetor c/laterais em alumínio fundido,cap. p/ lâmp. 2000w,com lâmpada vapormetálico de 2000w e reator de 2000w.	un		3.240,21			
ORSE	388	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un		1.699,09			
ORSE	12529	Tampa de encaixe 100mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		24,46			
ORSE	12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un		15,61			
ORSE	12580	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un		26,32			
ORSE	12579	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		40,62			
ORSE	12590	Tampa de encaixe 75mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		13,59			
ORSE	12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		23,47			
ORSE	12586	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		16,27			
ORSE	12582	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		11,33			
ORSE	12527	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		15,47			
ORSE	12525	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		15,47			
ORSE	12581	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		16,08			
ORSE	12588	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica de eletrocalha	un		12,67			
ORSE	12583	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		16,56			
ORSE	12589	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 75 x 50mm, zincada,para eletrocalha metálica	un		16,56			
ORSE	12584	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		21,33			
ORSE	12534	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 150 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica de eletrocalha	un		50,19			
ORSE	12532	Tampa de encaixe para Tê vertical de subida, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica	un		19,86			
ORSE	12591	Tampa de encaixe para Tê vertical, 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	un		24,38			
ORSE	12587	Tampa para curva 90º, vertical externa, 75mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		16,08			
ORSE	11971	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 1", ref: MT100	un		9,05			
ORSE	11972	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 2", ref: MT100	un		5,68			
ORSE	11765	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=4"	un		10,77			
ORSE	12506	Arruela de lisa 3/8"	un		0,54			
ORSE	12540	Arruela de lisa 5/16"	un		0,52			
ORSE	12541	Arruela de lisa 5/8"	un		0,54			
ORSE	11037	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	un		0,73			
ORSE	12538	Arruela de pressão 1/4"	un		0,47			
ORSE	428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un		0,70			
ORSE	12539	Arruela de pressão 5/16"	un		2,72			
ORSE	12499	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un		0,48			
ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4"	un		0,47			
ORSE	11767	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un		2,27			
ORSE	11766	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=4"	un		15,05			
ORSE	11855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m		25,26			
ORSE	12141	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m		29,91			
ORSE	11190	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		17,44			
ORSE	11197	Cabo cobre flexível, não hologenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		134,79			
ORSE	11198	Cabo cobre flexível, não hologenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		168,64			
ORSE	11191	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		24,76			
ORSE	11199	Cabo cobre flexível, não hologenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		205,81			
ORSE	11192	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		29,28			
ORSE	11193	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		47,49			
ORSE	11194	Cabo cobre flexível, não hologenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		65,53			
ORSE	11195	Cabo cobre flexível, não hologenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		88,40			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11196	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		110,21			
ORSE	4131	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg		52,39			
ORSE	8749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m		13,50			
ORSE	8750	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m		19,01			
ORSE	10754	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 4,0 mm2, tensão 1kv	m		18,67			
ORSE	9205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		16,03			
ORSE	9204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		23,95			
ORSE	8070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		33,82			
ORSE	11401	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	m		75,36			
ORSE	7916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		45,45			
ORSE	7917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		63,44			
ORSE	8071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		92,86			
ORSE	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		126,02			
ORSE	8072	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		156,22			
ORSE	8117	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		180,19			
ORSE	8073	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		225,08			
ORSE	9464	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		287,50			
ORSE	8115	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 300mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m		407,47			
ORSE	9508	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m		89,24			
ORSE	8458	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m		33,82			
ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m		16,48			
ORSE	9006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C	m		22,07			
ORSE	9010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 185mm², 1kv / 90º C	m		192,15			
ORSE	9007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	m		45,05			
ORSE	9008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	m		92,45			
ORSE	9009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90º C	m		124,78			
ORSE	8350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 50mm², 1kv / 90º C	m		63,44			
ORSE	402	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m		11,95			
ORSE	403	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev02	m		18,74			
ORSE	404	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m		23,95			
ORSE	405	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m		34,40			
ORSE	406	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m		45,86			
ORSE	407	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		67,83			
ORSE	408	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		91,01			
ORSE	409	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		114,80			
ORSE	3980	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	M		97,95			
ORSE	410	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		149,68			
ORSE	411	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		181,88			
ORSE	3979	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	M		155,19			
ORSE	412	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 185mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		225,08			
ORSE	413	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 240mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		296,46			
ORSE	414	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 300mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		382,83			
ORSE	7770	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg		125,75			
ORSE	4142	Cabo de cobre nu 35mm2 (1 awg) - fornecimento	Kg		100,50			
ORSE	8466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m		8,83			
ORSE	4235	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m		33,36			
ORSE	11734	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2	m		514,50			
ORSE	12336	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m		25,31			
ORSE	11351	Cabo telefonico 2xCTP-APL- 50/75 P	m		112,60			
ORSE	11352	Cabo telefonico 4xCTP-APL- 50/75 P - Rev 01_05/2022	m		212,44			
ORSE	422	Cabo telefônico ci - 50 - 30	m		25,16			
ORSE	421	Cabo telefônico ci 50 - 10	m		14,53			
ORSE	4771	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	m		19,91			
ORSE	11350	Cabo telefonico CTP-APL- 50/75 P	m		56,29			
ORSE	8643	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P	m		14,20			
ORSE	8644	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P	m		18,93			
ORSE	8642	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/30P	m		25,34			
ORSE	8645	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	m		38,38			
ORSE	11557	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023	un		50,56			
ORSE	427	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un		62,87			
ORSE	8896	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un		50,56			
ORSE	9139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un		45,50			
ORSE	9137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un		22,51			
ORSE	9138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un		24,41			
ORSE	10901	Chapa Belinox ou similar de 330mmx1,20mm - fornecimento e instalação	m²		186,74			
ORSE	426	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un		27,65			
ORSE	9917	Conector concêntrico de 5/16"	un		19,28			
ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un		52,73			
ORSE	9900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un		15,08			
ORSE	11303	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un		6,55			
ORSE	11304	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un		4,24			
ORSE	10899	Esticador para cabo de aço 5/8"	un		47,83			
ORSE	13581	Execução de teste de megagem de cabos de média tensão. Obra - Reforma do presídio de São Cristovão - COPEMCAN	un		250,00			
ORSE	420	Fio flexível 2 x 0,5mm2 (paralelo ou torcido)	m		7,17			
ORSE	419	Fio flexível 2 x 0,75mm2 (paralelo ou torcido)	m		7,03			
ORSE	418	Fio flexível 2 x 1,0mm2 (paralelo ou torcido)	m		7,98			
ORSE	417	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m		8,64			
ORSE	416	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m		10,92			
ORSE	415	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	m		14,72			
ORSE	400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m		7,26			
ORSE	401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m		9,27			
ORSE	11403	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 100 x 50 mm, com ângulo de 45°	un		31,21			
ORSE	4531	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90º 100 x 50 mm	un		31,21			
ORSE	12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un		17,18			
ORSE	424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un		22,25			
ORSE	11133	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un		29,27			
ORSE	431	Instalação de anel guia	un		2,27			
ORSE	432	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70ºc	m		49,67			
ORSE	3186	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 1 par	m		3,45			
ORSE	10573	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares	m		4,04			
ORSE	433	Instalação de cabo telefônico ci - 50-20	un		5,78			
ORSE	440	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2. Rev 01	m		67,48			
ORSE	439	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2	m		41,16			
ORSE	437	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 3 condutores de 4,0 mm2	m		25,39			
ORSE	438	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01 12/2022	m		29,63			
ORSE	435	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4" e 2 condutores de 2,5 mm2	m		14,96			
ORSE	436	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4" e 3 condutores de 2,5 mm2	m		17,65			
ORSE	13893	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD 75W 5.000K, IP-66, Autovolt, com base para relé 7 Pinos. Inclusive suporte de fixação 04 pétalas.	un		4.504,67			
ORSE	11106	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços e poste circular de concreto 16/200. Rev 01_06/2024	un		9.867,94			
ORSE	425	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços. Rev 01 06/2024	un		6.718,52			
ORSE	12204	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200. Rev 01_06/2024	un		7.898,95			
ORSE	11038	Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação	un		0,70			
ORSE	4130	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un		2,56			
ORSE	12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un		35,57			
ORSE	12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un		11,28			
ORSE	12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un		10,58			
ORSE	12620	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un		29,06			
ORSE	12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un		18,86			
ORSE	8005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un		1,29			
ORSE	8006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un		1,92			
ORSE	8007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un		2,20			
ORSE	7925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un		2,43			
ORSE	7926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un		2,55			
ORSE	7927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un		2,86			
ORSE	7922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un		3,80			
ORSE	7928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un		4,32			
ORSE	7923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un		6,29			
ORSE	7929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un		7,80			
ORSE	7924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un		9,25			
ORSE	7930	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un		12,48			
ORSE	7931	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un		22,02			
ORSE	7932	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un		30,67			
ORSE	7933	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un		43,27			
ORSE	7934	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un		54,93			
ORSE	8010	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un		1,57			
ORSE	7708	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar, inclusive lâmpada	un		588,71			
ORSE	13919	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	un		233,90			
ORSE	13679	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, inspire home ou similar	un		228,44			
ORSE	10919	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar - Rev 01_05/2022	un		108,53			
ORSE	13678	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un		109,10			
ORSE	8368	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo de ferro, fixada na parede, ref. CWA-520 da Tecnolux ou similar	un		304,70			
ORSE	12176	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un		3.895,69			
ORSE	9652	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saida de 5,5 a 9VDC, com duas saidas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un		17.081,64			
ORSE	3956	Execução de corte em poste de ferro Ø = 80mm, h = 9,00m implantado.	un		184,82			
ORSE	13156	Fonte Driver externa de 250ww, tensão de entrada AC 90 a 305v, tensão de saída DC 12v, uso externo	un		384,82			
ORSE	12832	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	un		3.848,30			
ORSE	13131	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W,4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	un		4.506,15			
ORSE	12833	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un		5.630,59			
ORSE	12831	Fornecimento e instalação de Luminária em Led, p/ ilum. púb. Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, V.U 70.000 h base p/ relé fot., corpo em alum. injet c/ pint. poliester, 220v c/ 3 contatos(sem telegestão), LPL Ares, com Anteparo Ilumatic ou similar	un		3.657,06			
ORSE	13326	Fornecimento e instalação de Luminária Pública dec a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mmr, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	un		1.505,78			
ORSE	13065	Fornecimento e instalação de projetor linear barra de led de 18w, *RGB*,ângulo 10º driver integrado da power lume ou similar	un		2.809,30			
ORSE	13904	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un		2.409,74			
ORSE	13355	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 1300 v (phillips ref 126689 ou similar)	un		217,86			
ORSE	587	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (philipsref s50 ou similar). Rev 01_06/2024	un		43,70			
ORSE	584	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (philipsref s50 ou similar). Rev 01_06/2024	un		43,70			
ORSE	585	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 580 a 750 v (phillips ref s51 ou similar). Rev 01_06/2024	un		43,70			
ORSE	586	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 600 a 760 v (phillips ref s52 ou similar). Rev 01 06/2024	un		43,70			
ORSE	604	Lâmpada a vapor de mercúrio 125 w (phillips ref hpl-n125 ou similar). Rev 01 06/2024	un		27,42			
ORSE	605	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar). Rev 01_06/2024	un		40,02			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	606	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar). Rev 01 06/2024	un		46,41			
ORSE	603	Lâmpada a vapor de mercúrio 80 w (phillips ref hpl-n80 ou similar)	un		23,42			
ORSE	597	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 150 w (phillips ref son 150w ou similar). Rev 01 06/2024	un		49,45			
ORSE	598	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar). Rev 01_06/2024	un		70,92			
ORSE	599	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 400 w (phillips ref son 400w ou similar)	un		59,92			
ORSE	596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	un		39,62			
ORSE	600	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 150 w (phillips ref son/t 150w ou similar)	un		49,45			
ORSE	601	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/t 250w ou similar). Rev 01 06/2024	un		70,92			
ORSE	602	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou similar)	un		59,92			
ORSE	4432	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un		50,30			
ORSE	4434	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un		41,70			
ORSE	10748	Lumiária com lâmpadas em led, potência total 39w, ref.: CitySpirit gen2 cone led BDS471, da Philips ou similar	un		3.729,02			
ORSE	7268	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini, incluise duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un		379,92			
ORSE	10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un		436,18			
ORSE	8069	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar, completa	un		171,73			
ORSE	11875	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	un		2.046,03			
ORSE	7679	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator	un		1.947,11			
ORSE	12163	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida util 100mil horas SPD de 10KV.	un		3.031,85			
ORSE	11170	Luminária decorativa, tipo arandela, 01 pétala, refletor estampadao em disco de aluminio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un		1.714,77			
ORSE	11171	Luminária decorativa, tipo arandela, 02 pétalas, refletor estampadao em discode aluminio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un		2.303,95			
ORSE	13599	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un		430,66			
ORSE	13388	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.011,96			
ORSE	13394	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.100,35			
ORSE	13560	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.222,35			
ORSE	13395	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.310,73			
ORSE	13389	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.435,50			
ORSE	13390	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.657,24			
ORSE	13396	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.745,63			
ORSE	13391	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		693,75			
ORSE	13385	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		605,34			
ORSE	13392	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		737,93			
ORSE	13386	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		649,55			
ORSE	13393	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.034,94			
ORSE	13387	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		946,55			
ORSE	9120	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, incluisive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un		2.400,65			
ORSE	9121	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un		2.109,52			
ORSE	8246	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un		185,86			
ORSE	8012	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação emparede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un		496,47			
ORSE	13201	Luminária fechada em LED p/ ilumin pública, modelo LPL ATON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m	un		2.510,58			
ORSE	13199	Luminária fechada em LED p/ilumin pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, hútil 5m(total6m)	un		2.183,61			
ORSE	13200	Luminária fechada em LED p/iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fp>0,95, c/ vidro ref tomada 7 pinos(Telegestão) poste cônico contínuo de aço reto, hútil 5,0m	un		2.234,97			
ORSE	13202	Luminária fechada em LED p/iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fp>0,95, com vidro ref c/tomada 7 pinos(Telegestão), poste cônico contínuo de açoreto, h=6,0m	un		2.561,94			
ORSE	574	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un		1.568,91			
ORSE	575	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un		3.056,55			
ORSE	576	Luminária fechada, em alumínio, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 T/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un		4.423,59			
ORSE	577	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un		6.009,41			
ORSE	614	Luminária hermética difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso (tecnolux- ref. cw-360/1 ou similar)	un		855,04			
ORSE	12770	Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un		601,45			
ORSE	12771	Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un		390,76			
ORSE	12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	un		1.204,68			
ORSE	12161	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un		2.910,04			
ORSE	12162	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un		4.600,31			
ORSE	7905	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpada vapor de sódio 150w, inclusive reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste. Rev 01 06/2024	un		509,76			
ORSE	8081	Luminária para iluminação pública duas petalas, ref.CW-50, Tecnolux ou similar, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250 w e poste aço galv. h=9m. Rev 01 06/2024	un		5.125,79			
ORSE	615	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw-50 (ou similar). Rev 01 06/2024	un		718,49			
ORSE	7316	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste. Rev 01_06/2024	un		1.094,83			
ORSE	616	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar). Rev 01_06/2024	un		4.359,18			
ORSE	13785	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un		690,47			
ORSE	14011	Luminária tipo arandela colonial, ref:LG6101, p/fixação em parede, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 3000K	un		247,20			
ORSE	7714	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un		111,16			
ORSE	7717	Luminária tipo arandela foco duplo em aluminio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un		178,69			
ORSE	14012	Pendente colonial, ref:LG6102, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 3000K	un		247,20			
ORSE	13783	Poste em aço galvanizado a fogo h=2m, com luminária do tipo romana com h=31cm. Lâmpada 15w Led	un		421,17			
ORSE	9650	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un		6.816,24			
ORSE	583	Projetor angular, em alumínio, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw45 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un		288,26			
ORSE	13934	Projetor de led cob dimerizávProjetor de led cob dimerizável com bandoor, AC110V-240V/50-60Hz, 200W, 3200 a 5600k (branco quente/branco frio), 60°	un		1.851,41			
ORSE	10749	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un		4.568,71			
ORSE	13155	Projetor externo em led de 10 w, 110 a 220v, *5.700º k*, angulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 20.000 horas, IP 65.	un		517,78			
ORSE	7680	Projetor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref.bw -5/3 ou similar), inclusive lâmpada e reator	un		801,38			
ORSE	7263	Projetor IP 65 c/ lâmpada de descarga refletora par20, pot. 35W, temp.cor 3000K, ind. rep. cor 80%, fluxo lum. 2000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. EPSILON 001027123 da Faeber ou similar	un		1.639,68			
ORSE	7264	Projetor IP 67, suporte fixação tipo ZCS711,equipado c/ cj. diodos fotoemissora, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro,ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	un		3.080,66			
ORSE	13154	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *2.700º k*, IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 30.000 horas	un		2.369,73			
ORSE	13153	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *5.700º k *, IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 30.000 horas	un		2.369,73			
ORSE	12172	Projetor linear ilumwall 1, 24W,fotometria assimétrica 10x50°,estanq.ip66,prot.contra impacto vidro ik05,branco quente 3000k, comp. de 500mm,corpo alum.extrudado ral 9023, cri>70,120-277V,fator potência>0,90,prot surto de 4kv,50000h. vida,braço ajus	un		1.274,84			
ORSE	12174	Projetor linear ilumwall 1,24W rgb,fotometria assimétrica 10x50°,estanqueidade ip66,prot. contra impacto em vidro ik05,rgb,comp.500mm,corpo alum. extrudado ral 9023,cri>70,120-277 volts,fator potência>0,90, protetor de surto de 4kv,50000 horas vida.	un		2.061,17			
ORSE	12173	Projetor linear ilumwall 1,24W,fotometria simétrica 25°,estanqueidade ip66,prot.contra impacto em vidro ik05,branco quente 3000k,comp 500mm,corpo alum.extrudado ral 9023,cri>70,120-277V,prot.surto 4kv,50000 horas de vida,braço ajust.c/ inclinação 10°	un		1.274,84			
ORSE	12196	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Assimétrica 10x50°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpo em alum. extrudadoRAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50000horas de vida	un		1.621,09			
ORSE	12195	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Simétrica 25°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpoem alumínio extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50.000 horas de vida.	un		1.621,09			
ORSE	12175	Projetor linear ilumwall 3, 60W rgb,fotometria simétrica 60°,estanqueidade ip66,prot.contra impacto vidro ik05 - rgb,comp. 1000mm,corpo em alum. extrudadoral 9023, cri>70, 120-277 V, fator de pot.>0,90, prot.de surto de 4kv, 50.000horas de vida.	un		3.354,78			
ORSE	12194	Projetor Linear Ilumwall 3-60W RGB-Fotometria Simétrica 10°-Estanqueidade IP66-Proteção contra Impacto em vidro IK07-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrudado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-50000 H/vida	un		2.606,09			
ORSE	4031	Projetor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ousimilar) - Fornecimento	Un		330,02			
ORSE	613	Projetor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w. Rev 01_06/2024	un		607,53			
ORSE	7902	Projetor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	un		549,65			
ORSE	582	Projetor retangular, em alumínio fundido, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw77 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un		1.416,78			
ORSE	4022	Reator p/ lampada vapor sodio 400w - Fornecimento	Un		110,00			
ORSE	593	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 125 w. Rev_1_04/2024	un		109,29			
ORSE	594	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 250 w	un		124,29			
ORSE	595	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400 w	un		133,59			
ORSE	592	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 80 w	un		109,29			
ORSE	589	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	un		142,39			
ORSE	590	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w. Rev 01_06/2024	un		198,39			
ORSE	591	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un		151,39			
ORSE	588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un		93,99			
ORSE	4437	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un		89,45			
ORSE	4435	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un		131,40			
ORSE	4436	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	Un		95,50			
ORSE	12798	Reator vapor metálico 1000w - 220V	un		386,41			
ORSE	12799	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un		1.307,41			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13905	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un		96,87			
ORSE	12797	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,exclusive reator	un		1.151,05			
ORSE	11625	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un		13.762,92			
ORSE	11626	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un		7.644,96			
ORSE	13756	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30º, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un		10.887,60			
ORSE	13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un		240,75			
ORSE	13040	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		2.142,18			
ORSE	12776	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	un		664,84			
ORSE	7722	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	un		39,48			
ORSE	611	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada - Rev 02 06/2024	un		193,90			
ORSE	8349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un		268,02			
ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		77,36			
ORSE	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		50,76			
ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		138,91			
ORSE	10200	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un		88,66			
ORSE	11153	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un		34,15			
ORSE	12870	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un		51,50			
ORSE	11436	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	un		34,61			
ORSE	11444	Sinaleiro monobloco led110/220V	un		50,16			
ORSE	13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un		173,36			
ORSE	13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	un		213,36			
ORSE	13427	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	un		263,36			
ORSE	13428	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	un		298,36			
ORSE	623	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un		152,11			
ORSE	618	Luminária industrial de embutir, em aluminio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio (tecnolux - ref tb105/2 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un		249,15			
ORSE	619	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reatore lâmpadas	un		501,57			
ORSE	12565	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrílico 22° E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	un		299,35			
ORSE	4529	Projetor Lumini, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	Un		1.523,02			
ORSE	4530	Projetor Lumini, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 70W e reator	Un		2.080,33			
ORSE	4528	Projetor Lumini, ref PL-2300/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	Un		1.679,07			
ORSE	12318	Suporte tipo cesta em chapa de aço, dim. 30x12x(25~33)cm, para instalação suspensa de Luminária de Emergência - Segurimax, 3000 lumens - Rev 01 03/2022	un		462,28			
ORSE	12171	Luminária indubay gen2 - 4 - 235watts - 31.432 lúmens - fotometria circular - ip66 no bloco elétrico e no bloco óptico - ik08/ik10 - fixação suporte em uajustável - 50.000 horas	un		3.003,08			
ORSE	10409	Arandela de aluminio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	un		148,10			
ORSE	9625	Arandela em aluminio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un		286,76			
ORSE	13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un		209,32			
ORSE	13917	Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar	un		188,82			
ORSE	13906	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	un		388,74			
ORSE	4879	Bocal para lâmpada incandescente	un		6,60			
ORSE	12898	Iluminação de balizamento face única	un		150,13			
ORSE	10521	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un		25,82			
ORSE	553	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01	un		9,40			
ORSE	13622	Lâmpada halógena para fresnel 1000W, 220V, IRC = 100%, modelo T11, GE ou similar	un		184,28			
ORSE	11423	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimento e instalação	un		59,84			
ORSE	12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un		33,92			
ORSE	13848	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un		167,19			
ORSE	12801	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un		18,31			
ORSE	12809	Lampada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13	un		15,40			
ORSE	12095	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un		22,26			
ORSE	12097	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un		64,27			
ORSE	12094	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un		69,78			
ORSE	11857	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un		27,83			
ORSE	12796	Lâmpada tubular vapor metálica 2000w - 220V	un		551,87			
ORSE	12795	Lâmpada tubular 1000w - 200V	un		187,87			
ORSE	13619	Lâmpada vela led 4w, 3000K cor branco quente, autovolt, modelo C37 E14, g-light ou similar	un		32,82			
ORSE	13666	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	un		87,65			
ORSE	9056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un		589,35			
ORSE	561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03 06/2024	un		130,17			
ORSE	13920	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em aluminio extrudado, branco fosco, moldura e máscara em alumínio, inclusive lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un		143,22			
ORSE	12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un		321,65			
ORSE	12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w(tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un		177,93			
ORSE	7327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232ClO0, da Philips, completa	un		195,37			
ORSE	7328	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232ClRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		300,46			
ORSE	7333	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		316,64			
ORSE	7331	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200, da Philips, completa	un		312,41			
ORSE	7332	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		349,04			
ORSE	13908	Luminária de embutir com led integrado, grade anti-ofuscante, 18w, 800LM, 12°, 3000K, ref. STH8719/30 da stella ou similar	un		600,37			
ORSE	8014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar,c/lâmpada PL 15w	un		473,90			
ORSE	11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un		182,14			
ORSE	8013	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	un		121,04			
ORSE	8849	Luminária de embutir orientável, com corpo em aluminio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator	un		204,01			
ORSE	11437	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	un		254,08			
ORSE	11438	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un		365,97			
ORSE	12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar	un		125,50			
ORSE	9624	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un		79,94			
ORSE	11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un		231,35			
ORSE	11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un		168,35			
ORSE	12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un		280,50			
ORSE	11440	Luminária de hermética sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66,ref.: E-73, da Abalux ou similar. Rev 01_06/2024	un		278,60			
ORSE	10077	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar, inclisve reator e lâmpada	un		279,25			
ORSE	7330	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232ClO0, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un		312,41			
ORSE	7329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232ClRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		349,04			
ORSE	7334	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		339,80			
ORSE	11911	Luminária de sobrepor p/lamp.fluorescente 4x32w, completa, ref. A-300, da Abalux ou similar incl.reator eletronico e lampadas	un		575,72			
ORSE	11439	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadase reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	un		612,30			
ORSE	12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	un		229,98			
ORSE	12369	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	un		308,21			
ORSE	12900	Luminária de sobrepor, de aluminio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01 06/2024	un		149,07			
ORSE	13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un		81,45			
ORSE	8319	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un		487,85			
ORSE	12262	Luminaria especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa deaço chumbada na lage, conforme projeto inclusive lampada (obra: Delegacias, Presidio, etc.)	un		1.202,25			
ORSE	8639	Luminaria especial para cela de detenção 15x15x15cm (p/Penitenciária), inclusive colocação - Rev. 01	un		235,91			
ORSE	9393	Luminária fluorescente 2 x 32w, ref. BR-10, Abalux ou similar, c/lampada Philips 32w, completa	un		203,13			
ORSE	9394	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Philips 16w, completa	un		272,30			
ORSE	541	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	un		702,37			
ORSE	12793	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un		127,37			
ORSE	12794	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un		403,09			
ORSE	10795	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorifera)	un		463,28			
ORSE	11441	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	un		298,30			
ORSE	12170	Luminária INDUBAY GEN2 - 171Watts - 22.448 Lúmens - Fotometria Circular - IP66 no bloco elétrico e no bloco óptico - IK08/IK10 - fixação suporte em "U" ajustável - 50.000 horas	un		2.464,50			
ORSE	13709	Luminária led 9W em aço inox, cor branco frio, p/ piscina, sodramar ou similar	un		464,00			
ORSE	13325	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un		472,42			
ORSE	11442	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou similar	un		270,85			
ORSE	564	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar	un		215,52			
ORSE	13921	Luminária paflon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	un		340,47			
ORSE	12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un		77,29			
ORSE	12562	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un		66,93			
ORSE	13914	Luminária pendente em anel 60cm, branco, 3000k, ref.: GMH ou similar	un		991,01			
ORSE	13916	Luminária pendente retangular com led integrado,3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar	un		870,36			
ORSE	7715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un		215,15			
ORSE	9627	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un		1.726,23			
ORSE	13913	Luminária pendente, linha milk, ref. 3135 da madelustre ou similar, inclusivelâmpada bulbo led 9w, bivolt, ref. STL21265/30 da Stella ou similar	un		746,01			
ORSE	9626	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar	un		3.329,45			
ORSE	13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un		57,48			
ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un		226,60			
ORSE	13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		91,12			
ORSE	13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un		151,58			
ORSE	13669	Luminária plafon de sobropor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		49,82			
ORSE	13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		55,87			
ORSE	13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		91,12			
ORSE	9628	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar	un		611,41			
ORSE	9891	Luminária plafonier, sobrepor, em aluminio, com difusor em vidro, p/lampada eletronica, ref: XP-338, da Xoulux ou similar, completa	un		141,12			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13923	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un		89,33			
ORSE	13924	Luminária slim mini dicroica 8x8cm de embutir, acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led MR11 3w, 3000k	un		83,33			
ORSE	13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un		63,39			
ORSE	13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un		358,39			
ORSE	14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	un		191,23			
ORSE	14009	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	un		191,23			
ORSE	13928	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24°, IRC>80, potência 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	un		88,59			
ORSE	7294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	un		134,53			
ORSE	9629	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un		239,76			
ORSE	10351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un		62,01			
ORSE	558	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou similar	un		81,03			
ORSE	9465	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un		119,00			
ORSE	7716	Luminária tipo plafon, 19x19cm, ref: 1L-YJ053601M, Linha Plus Block, Bronzearte ou similar, com lampada bipino G9 - 40w/127v	un		221,34			
ORSE	10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un		100,39			
ORSE	11954	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 24º 100w	un		91,54			
ORSE	11953	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 8º 50w	un		86,58			
ORSE	14013	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un		135,40			
ORSE	12092	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	un		149,59			
ORSE	12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un		163,16			
ORSE	13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	un		178,16			
ORSE	12102	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un		55,98			
ORSE	13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un		104,11			
ORSE	12103	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un		82,76			
ORSE	13077	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m		22,01			
ORSE	13922	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	un		270,50			
ORSE	13632	Painel em Led retangular 30 x 120 cm, de sobrepor 45W bivolt, cor branco frio	un		364,89			
ORSE	12091	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un		292,81			
ORSE	13598	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°	un		66,84			
ORSE	8324	Plafon E-27	un		9,55			
ORSE	13159	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301(Starlumen ou similar)	un		115,84			
ORSE	568	Reator convencional partida rápida p/lampada fluorescente. Rev 01 06/2024	un		26,50			
ORSE	554	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un		23,14			
ORSE	556	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 40 w	un		31,04			
ORSE	555	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 20 w	un		33,04			
ORSE	11731	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un		40,26			
ORSE	557	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w	un		33,91			
ORSE	560	Reposiçao de luminária interna	un		41,39			
ORSE	8011	Sinalização luminosa com LED para hospitais	un		122,07			
ORSE	13927	Spot cross de sobrepor, articulável, em alumínio, 15°, IRC >80, 7w, IP41, 2700k, 500ml, branco, inclusive lâmpada PAR20 led 7w, bivolt, branca	un		235,61			
ORSE	13933	Spot flash base, articulável, em alumínio 29°, 15w, 127v, preto, ref. 5768 daAvant ou similar, inclusive lâmpada PAR 30	un		372,95			
ORSE	13918	Spot orientável em aluminio branco fosco, para lâmpada AR70 até 15w, ref. SD 1970BR linha Flow da Stella ou similar, inclusive lâmpada led AR70 Pro, 14°, 4,7w, 3000k, bivolt, ref. STL21241230 da Stella ou similar	un		281,08			
ORSE	13931	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em aluminio, preto, compativelcom embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. STH8700 da Stella ou similar	un		451,23			
ORSE	11813	Assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m		4,10			
ORSE	11814	Assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m		4,10			
ORSE	12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg		128,22			
ORSE	9391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg		138,87			
ORSE	9544	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	kg		179,35			
ORSE	8297	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg		125,07			
ORSE	9392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg		105,45			
ORSE	8082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg		138,79			
ORSE	11768	Cabo de cobre nú 70 mm2 - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	kg		127,86			
ORSE	9916	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg		77,06			
ORSE	12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un		99,57			
ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un		364,29			
ORSE	9200	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un		18,58			
ORSE	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un		29,76			
ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m		56,91			
ORSE	823	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	m		109,39			
ORSE	13042	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km		3,87			
ORSE	9201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m		13,66			
ORSE	11003	Fornecimento de barra chata de alumínio 1" x 1/4"	m		63,98			
ORSE	11002	Fornecimento de barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m		14,28			
ORSE	4137	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - Rev. 01/2023	un		192,00			
ORSE	11811	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m		66,83			
ORSE	12337	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1.1/4" x 3/16"	m		29,60			
ORSE	11812	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m		18,10			
ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m		16,40			
ORSE	13046	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		600,00			
ORSE	13047	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un		1.500,00			
ORSE	13061	Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		800,00			
ORSE	12638	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	un		3.000,00			
ORSE	12854	Nincho de luz arquitetural com tampa metálica com vergalhão ca 50/60 d= 8mm com dimensões 1,50 x 0,30 x 0,20 de tijolo maciço	un		1.225,17			
ORSE	824	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un		796,45			
ORSE	12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un		1.895,71			
ORSE	11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un		1.156,87			
ORSE	9207	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	un		951,02			
ORSE	11004	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un		913,01			
ORSE	10693	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un		46,31			
ORSE	8316	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044ou similar - fornecimento	un		5,36			
ORSE	10272	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un		13,67			
ORSE	8795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un		28,70			
ORSE	13045	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	un		600,00			
ORSE	11975	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un		7,19			
ORSE	11976	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un		10,64			
ORSE	11321	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un		8,18			
ORSE	3998	Cabecote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un		45,07			
ORSE	11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m		13,32			
ORSE	11186	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m		7,86			
ORSE	11187	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m		9,23			
ORSE	11188	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m		11,80			
ORSE	3793	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,50mm², 450/ 750v / 70°c	m		6,63			
ORSE	3794	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,75mm², 450/ 750v / 70°c	m		6,34			
ORSE	3795	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c	m		6,66			
ORSE	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m		6,91			
ORSE	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m		7,82			
ORSE	4036	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	M		2,41			
ORSE	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m		9,43			
ORSE	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m		11,20			
ORSE	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m		16,96			
ORSE	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m		22,20			
ORSE	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m		29,28			
ORSE	9968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m		57,18			
ORSE	4005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M		12,31			
ORSE	11416	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m		33,82			
ORSE	8348	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90º C	m		10,08			
ORSE	11570	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m		11,90			
ORSE	668	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		16,44			
ORSE	662	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		22,75			
ORSE	4003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	M		16,99			
ORSE	663	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m		33,35			
ORSE	9912	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m		78,68			
ORSE	12427	Cabo de cobre isolado, flexível, classe 4 ou 5, 6,0mm², 0,6/1kv / 70º C	m		11,87			
ORSE	10758	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m		21,17			
ORSE	5023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m		10,75			
ORSE	11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M		9,21			
ORSE	11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M		24,43			
ORSE	11679	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M		11,66			
ORSE	10852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M		48,25			
ORSE	4001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M		10,80			
ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M		15,54			
ORSE	4023	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M		16,90			
ORSE	4119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M		21,85			
ORSE	10851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M		29,75			
ORSE	13994	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - Fornecimento e instalação	m		63,16			
ORSE	13744	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som - Fornecimento e instalação	m		10,85			
ORSE	654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa ceça, embutir, p/eletroduto	un		11,63			
ORSE	671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un		7,89			
ORSE	10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un		775,90			
ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un		390,86			
ORSE	651	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	un		19,89			
ORSE	13104	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação de sobrepor	un		231,23			
ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un		20,95			
ORSE	650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un		71,98			
ORSE	666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un		92,00			
ORSE	4037	Caixa de passagem em aluminio 4x2" - Fornecimento	Un		8,60			
ORSE	670	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un		126,17			
ORSE	10274	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un		76,85			
ORSE	12564	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un		21,47			
ORSE	10275	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un		33,49			
ORSE	9514	Caixa STECK ref. s-305 ou similar	un		15,16			
ORSE	4009	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2 - Fornecimento	Un		5,36			
ORSE	4006	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento	Un		5,90			
ORSE	4007	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Un		7,18			
ORSE	4008	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	Un		7,57			
ORSE	7803	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrandou similar	un		8,95			
ORSE	3983	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4" - fornecimento	Un		60,50			
ORSE	660	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un		9.118,24			
ORSE	4038	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Un		4,19			
ORSE	4010	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M		8,15			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4012	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/ 4" - Fornecimento	M		10,85			
ORSE	4011	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/2" - Fornecimento	M		11,93			
ORSE	4013	Eletroduto pvc roscavel, d=2 " - Fornecimento	M		19,50			
ORSE	3988	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - Fornecimento	M		56,21			
ORSE	4000	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un		1,25			
ORSE	649	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°c	m		6,21			
ORSE	10422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m		1,43			
ORSE	3999	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M		3,80			
ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un		12,00			
ORSE	4015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un		12,60			
ORSE	10306	Fornecimento de aerador vertical de fluxo descendente AFDV- 3cv, da Despurifil ou similar	un		9.382,52			
ORSE	652	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un		20,08			
ORSE	13518	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un		16,33			
ORSE	13527	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un		16,33			
ORSE	653	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un		17,78			
ORSE	10187	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer	un		171.260,22			
ORSE	8020	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potencia stand-by 260KVA e potencia continua 234KVA, tens3o:220/127V, frequencia 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo:50 L/h	un		306.192,53			
ORSE	667	Grupo gerador sincrono, automático 350kva-220/127v - Fornecimento - Rev 01 -09/2021	un		547.740,28			
ORSE	3917	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	un		1.920,42			
ORSE	3918	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 02 Quartos - Padrão SECPAST - Rev - 01	un		1.761,98			
ORSE	4039	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un		9,81			
ORSE	4016	Lampada vapor sodio alta pressao p/ projetor 400 w (phillips ref. son/t 400wou similar) - Fornecimento	Un		47,50			
ORSE	672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un		80,69			
ORSE	673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un		111,63			
ORSE	7804	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un		7,57			
ORSE	13186	Luva plastica para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 05X, Pial Legrand ou similar	un		7,30			
ORSE	4040	Luva pvc rigido roscavel d= 1/2" - Fornecimento	Un		1,41			
ORSE	4026	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Un		10,49			
ORSE	4027	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Un		12,17			
ORSE	634	Ponto de cigarra (campainha) c/canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, inclusocaixa sobrepor e fiação	un		194,28			
ORSE	635	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un		257,03			
ORSE	636	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido aparenteØ 3/4"	un		267,08			
ORSE	645	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01	un		280,63			
ORSE	644	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	un		262,81			
ORSE	647	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	un		242,52			
ORSE	646	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rigido Ø 3/4"	un		266,46			
ORSE	4878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt		65,87			
ORSE	639	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un		295,17			
ORSE	640	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un		303,32			
ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un		238,96			
ORSE	642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un		295,17			
ORSE	648	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condulete pvc 3/4" (aparente) - Rev.01	un		159,51			
ORSE	638	Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	un		242,77			
ORSE	637	Ponto embutido cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc sanfonadoamarelo 1ª Ø 3/4"	un		231,43			
ORSE	643	Ponto embutido sinalização hospitalar c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	un		323,72			
ORSE	4030	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - Fornecimento	Un		162,00			
ORSE	10424	Suporte para mufla - Fornecimento	m		107,15			
ORSE	13187	Tampa de extremidade para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 00X, Pial Legrand ou similar	un		10,31			
ORSE	3996	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	Un		7,69			
ORSE	3995	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - Fornecimento	Un		19,35			
ORSE	13866	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condulete	un		43,40			
ORSE	8332	Usina Diesel Geradora composta por 02 (Dois) Grupos Motor Diesel Geradores, marca: "HEIMER OU SIMILAR", na capacidade de potência stand-by (prime) de 500kVA/400kW com atenuador de ruido	un		737.897,91			
ORSE	3294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt		303,07			
ORSE	10850	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un		13,08			
ORSE	12972	Base R - 130 - 129 x 44 x 2000mm (Base Rodaflex X 2000-Z0)	un		118,68			
ORSE	12962	Canto inteno R - 130 - ref.184-01 (Tampa vert.int.p/ Rodaflex - Creme)	un		43,35			
ORSE	11830	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		93,17			
ORSE	8221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		42,34			
ORSE	12481	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un		191,79			
ORSE	12605	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un		96,02			
ORSE	12542	Cruzeta 150 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		75,53			
ORSE	12679	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		103,59			
ORSE	12543	Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		126,13			
ORSE	8222	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		165,16			
ORSE	7818	Cruzeta 90º para eletrocalha metálica 600x155, (ref.: mopa ou similar)	un		423,88			
ORSE	12958	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		43,96			
ORSE	11290	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		109,06			
ORSE	9520	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		70,26			
ORSE	8114	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		158,26			
ORSE	7880	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		22,16			
ORSE	11522	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		39,04			
ORSE	8688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		27,61			
ORSE	12496	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un		94,26			
ORSE	12615	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un		40,95			
ORSE	7877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		22,91			
ORSE	11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		41,84			
ORSE	11548	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		30,26			
ORSE	12483	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		137,29			
ORSE	12608	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		59,89			
ORSE	12959	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		38,81			
ORSE	7144	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		30,26			
ORSE	9521	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		53,26			
ORSE	9987	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		22,98			
ORSE	8689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		23,76			
ORSE	11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		52,26			
ORSE	13179	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 150 x 50mm	un		25,26			
ORSE	13180	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 200 x 50mm	un		30,26			
ORSE	8443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		19,71			
ORSE	11288	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		103,52			
ORSE	11549	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		26,26			
ORSE	11289	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		118,62			
ORSE	10849	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un		30,26			
ORSE	11287	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		22,53			
ORSE	7814	Curva vertical 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, (ref.: mopa ou similar)	un		87,33			
ORSE	12544	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		42,12			
ORSE	12960	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	un		81,85			
ORSE	9666	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un		10,62			
ORSE	9667	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un		11,45			
ORSE	11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		15,41			
ORSE	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		13,16			
ORSE	11294	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		15,36			
ORSE	11547	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		12,81			
ORSE	12485	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eltrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		24,36			
ORSE	12610	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eltrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		19,26			
ORSE	11295	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		13,86			
ORSE	8357	Emenda interna 200 x 75 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90º (ref. Mopa ou similar) - Rev 02	un		21,23			
ORSE	12803	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		14,76			
ORSE	8110	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		33,76			
ORSE	8111	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		37,96			
ORSE	12961	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - 2 (Fixa Cabo -20)	un		12,31			
ORSE	12964	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		12,36			
ORSE	12924	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		12,36			
ORSE	12805	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		39,96			
ORSE	12965	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		47,26			
ORSE	9533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		9,96			
ORSE	7142	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 50 mm (ref.valemam ou similar)	un		10,33			
ORSE	11443	Gancho curto 38x38mm para luminária	un		11,51			
ORSE	9526	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		11,21			
ORSE	9673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		12,36			
ORSE	11405	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		11,56			
ORSE	12556	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		13,83			
ORSE	12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		15,46			
ORSE	12558	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un		15,16			
ORSE	7820	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un		23,08			
ORSE	11550	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		63,23			
ORSE	11831	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		12,76			
ORSE	11296	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		17,04			
ORSE	12479	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		115,73			
ORSE	12603	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		48,54			
ORSE	8353	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		39,23			
ORSE	8224	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		42,41			
ORSE	8783	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		75,23			
ORSE	8223	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		90,85			
ORSE	8217	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		83,50			
ORSE	11529	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		38,17			
ORSE	12568	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		38,26			
ORSE	13181	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		27,06			
ORSE	12570	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		56,41			
ORSE	12571	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		54,36			
ORSE	12572	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		54,36			
ORSE	12569	Redução concêntrica lisa zincada150 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		56,41			
ORSE	12578	Saida para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un		15,71			
ORSE	9668	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un		13,41			
ORSE	12977	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		35,86			
ORSE	12967	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod.univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	un		41,74			
ORSE	7819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un		21,38			
ORSE	10902	Suporte guia 90 - Tel 280	un		24,36			
ORSE	10903	Suporte guia simples Tel-220	un		14,02			
ORSE	9522	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		10,98			
ORSE	9523	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		12,15			
ORSE	9525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		15,04			
ORSE	8695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		13,76			
ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		12,81			
ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		14,50			
ORSE	12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		18,06			
ORSE	12574	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		30,52			
ORSE	12976	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		15,46			
ORSE	8697	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		11,91			
ORSE	12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		24,74			
ORSE	12573	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		15,25			
ORSE	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	un		12,01			
ORSE	9519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un		6,10			
ORSE	9539	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un		5,36			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un		5,81			
ORSE	12471	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un		90,14			
ORSE	12523	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m		15,93			
ORSE	12600	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		31,26			
ORSE	12470	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica(ref. mopa ou similar)	un		130,07			
ORSE	12576	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)	un		34,06			
ORSE	12606	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)	un		46,69			
ORSE	12804	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		69,26			
ORSE	9527	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m		18,57			
ORSE	12966	Tampa de encaixe 400 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		177,76			
ORSE	12482	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref.: mopa ou similar)	un		77,32			
ORSE	12607	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, zincada (ref.: mopa ou similar)	un		38,75			
ORSE	12526	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica	un		19,40			
ORSE	12497	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		42,67			
ORSE	12616	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		18,43			
ORSE	12484	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		56,95			
ORSE	12609	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		22,56			
ORSE	12480	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanziada à fogo (ref. mopa ou similar)	un		48,88			
ORSE	12604	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada (ref. mopa ou similar)	un		19,96			
ORSE	12478	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref. Mopa ou similar)	un		69,17			
ORSE	12602	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, zincada (ref. Mopa ou similar)	un		29,43			
ORSE	12969	Tampa R - 130 - 1000mm ref. 182-01 (Tampa P/ Rodaflex - 1000 - Creme)	m		104,64			
ORSE	8687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		33,26			
ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		29,26			
ORSE	11291	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		149,40			
ORSE	8308	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		41,26			
ORSE	12477	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		169,47			
ORSE	12601	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		75,93			
ORSE	9280	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un		23,32			
ORSE	12547	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		65,51			
ORSE	11292	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		87,08			
ORSE	7143	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		34,56			
ORSE	9990	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		107,26			
ORSE	12546	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		107,26			
ORSE	8782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		47,26			
ORSE	9985	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		13,24			
ORSE	8112	Tê horizontal 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		168,26			
ORSE	8686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		26,11			
ORSE	9426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		26,11			
ORSE	12531	Tê vertical de subida 100 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		59,36			
ORSE	11293	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		77,74			
ORSE	12528	Tê vertical descida lateral 100 x 75 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		53,79			
ORSE	12548	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		46,09			
ORSE	12970	Terminal R - 130 - ref. 184-06 (Terminal P/ Rodaflex - Creme)	un		20,27			
ORSE	7805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un		10,31			
ORSE	729	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	un		10,31			
ORSE	9311	Barra chata de 2 x 1/4"	m		35,41			
ORSE	11750	Cabo coaxial rg-6	m		6,36			
ORSE	8008	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m		5,41			
ORSE	9298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m		5,67			
ORSE	13478	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m		15,42			
ORSE	13579	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m		28,39			
ORSE	8690	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m		20,35			
ORSE	12394	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m		20,96			
ORSE	8009	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m		5,87			
ORSE	10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		50,28			
ORSE	12783	Caixa de emenda de fibra para poste completa com: Caixa metálica 30x30, régualétrica, cordão SC mono extensão ótica com terminador, haste e base para instalação no poste e mão de obra	un		1.522,85			
ORSE	9425	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un		124,65			
ORSE	706	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un		258,75			
ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un		14,08			
ORSE	743	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un		15,72			
ORSE	13596	Caixa de terminação para fibra óptica em plástico branco 86x86x27mm, tipo roseta. Exclusive fios e conectores	un		15,16			
ORSE	10728	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un		86,78			
ORSE	10279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		25,45			
ORSE	8118	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90º (ref. Mopa ou similar)	un		137,42			
ORSE	10280	Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		50,28			
ORSE	10420	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construida em liga de aluminio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolitico de 5/8"	un		39,06			
ORSE	11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un		65,60			
ORSE	10419	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un		170,36			
ORSE	8331	Forenceimento e instalação de no - Break PW9395 225KW/202W - 02 X banco de baterias seladas (12`p/carga de 180kw - 10`p/carga de 220kw) Placa conect UPS -x WEB/SNMP	un		224.419,95			
ORSE	13191	Fornecimento de bucha "BSP" em aluminio p/eletroduto 3/4"	un		1,58			
ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un		1,20			
ORSE	13192	Fornecimento de conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2	un		0,95			
ORSE	13188	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	un		1,66			
ORSE	13190	Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6	un		0,12			
ORSE	698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un		0,80			
ORSE	704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un		4,33			
ORSE	705	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un		28,33			
ORSE	13614	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizada de sobrepor	un		46,93			
ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un		54,71			
ORSE	11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un		89,83			
ORSE	707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un		224,83			
ORSE	7872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un		44,51			
ORSE	10336	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un		9,91			
ORSE	733	Fornecimento e instalação de caixa plástica p/ 02 módulos dlp (ref. 6487 90 pial legrand ou similar)	un		6,23			
ORSE	769	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m		59,63			
ORSE	767	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m		16,42			
ORSE	13410	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 30 x 30 mm	m		29,70			
ORSE	768	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m		30,55			
ORSE	10695	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm sem divisória	un		30,55			
ORSE	13409	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 50 mm	m		43,46			
ORSE	731	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=6mm (ref. 308 98 piallegrand ou similar)	un		3,45			
ORSE	732	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=8 mm (ref. 308 98 pial legrand ou similar)	un		3,98			
ORSE	744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un		5,41			
ORSE	10725	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	un		25,66			
ORSE	720	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un		16,11			
ORSE	11242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un		7,32			
ORSE	13184	Fornecimento e instalação de cotovelo horizontal sistema "x" 50 x 20 mm	und		13,00			
ORSE	13183	Fornecimento e instalação de cotovelo interno sistema "x" 50 x 20 mm	und		7,51			
ORSE	747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	un		102,05			
ORSE	13185	Fornecimento e instalação de derivação sistema "x" 50 x 20 mm	und		14,86			
ORSE	716	Fornecimento e instalação de desvio à esquerda 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-16-150x50 ge valemam ou similar)	un		46,69			
ORSE	12473	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo,100 x 100 x3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		265,56			
ORSE	12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		132,87			
ORSE	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		208,96			
ORSE	12553	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		205,99			
ORSE	12537	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		101,17			
ORSE	12599	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		124,57			
ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un		40,36			
ORSE	749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un		77,63			
ORSE	8740	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un		30,60			
ORSE	748	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un		88,40			
ORSE	8188	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 6000mm, chapa 16 (ref.: Mopa ou similar)	m		30,55			
ORSE	8684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		102,13			
ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m		30,81			
ORSE	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m		38,48			
ORSE	8696	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		101,43			
ORSE	763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		51,56			
ORSE	764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		67,83			
ORSE	8100	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		86,83			
ORSE	8101	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		161,50			
ORSE	7812	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		159,82			
ORSE	751	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un		9,28			
ORSE	12555	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 75 mm (valemam ou similar)	un		23,26			
ORSE	750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un		18,16			
ORSE	752	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un		8,31			
ORSE	753	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 25 mm (ref. vl3.01-21-75/25 ge valemam ou similar)	un		5,35			
ORSE	8908	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 50 mm (valemamou similar)	un		5,46			
ORSE	715	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un		5,39			
ORSE	712	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un		5,84			
ORSE	714	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un		6,47			
ORSE	10724	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un		79,84			
ORSE	9951	Fornecimento e instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un		190,33			
ORSE	737	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 302 55 pial legrand ou similar)	un		3,73			
ORSE	736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	un		5,63			
ORSE	9546	Fornecimento e instalação de leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000 mm	un		71,26			
ORSE	10267	Fornecimento e instalação de line cord categoria 6	un		53,26			
ORSE	12536	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa ou similar)	un		454,94			
ORSE	759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un		167,56			
ORSE	11298	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un		14,03			
ORSE	717	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un		14,83			
ORSE	11299	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un		15,38			
ORSE	11521	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	un		12,73			
ORSE	11297	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 75 mm	un		13,53			
ORSE	8460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un		757,53			
ORSE	8681	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un		450,70			
ORSE	8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un		793,89			
ORSE	12782	Fornecimento e instalação de Módulo Monomodo Gbic para Switch	un		451,94			
ORSE	12765	Fornecimento e instalação de Mopost de 129x44x2650mm, composto de tampa superior e inferior, arremate, base e 01 suporte com 06 furos, ref.: 191-01, da Mopa ou similar	un		1.572,80			
ORSE	755	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un		927,46			
ORSE	12464	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un		3,67			
ORSE	718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un		4,19			
ORSE	9538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un		44,26			
ORSE	9534	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un		20,27			
ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un		31,10			
ORSE	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un		39,16			
ORSE	761	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	un		411,31			
ORSE	11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un		886,50			
ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un		2,28			
ORSE	758	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un		726,14			
ORSE	8493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un		1.540,97			
ORSE	8682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un		620,70			
ORSE	12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un		3.457,63			
ORSE	756	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un		38,17			
ORSE	757	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 400x50 mm / 50x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un		73,94			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un		10,45			
ORSE	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un		8,94			
ORSE	760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un		12,53			
ORSE	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un		5,57			
ORSE	12489	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar)	un		32,15			
ORSE	12766	Fornecimento e instalação de sapata de fixação de 390mm para Mopost, ref. 191-02-E, da Mopa ou similar	un		99,61			
ORSE	11341	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação detubos DN 500mm	un		34,84			
ORSE	10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un		1.290,71			
ORSE	12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un		3.681,68			
ORSE	711	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un		6,01			
ORSE	10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un		6,01			
ORSE	10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un		291,19			
ORSE	7138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m		12,66			
ORSE	8824	Identificador Sollus 4-6mm numérico de (0 - 9) ou similar	un		1,04			
ORSE	9312	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6	m		196,17			
ORSE	13073	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m		62,16			
ORSE	13699	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 75 x 38 x 2,65 mm com solda	m		38,38			
ORSE	9669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un		75,60			
ORSE	13606	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m		30,31			
ORSE	730	Placa plástica de 2 postos dlp (ref. 6487 31 plal legrand ou similar)	un		8,31			
ORSE	687	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un		111,59			
ORSE	688	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un		98,45			
ORSE	689	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un		113,96			
ORSE	8263	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 1"	un		637,58			
ORSE	690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un		216,02			
ORSE	766	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un		49,86			
ORSE	691	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	un		118,14			
ORSE	13407	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	pt		390,24			
ORSE	7139	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4"c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt		350,67			
ORSE	692	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado, aparente Ø3/4"	un		130,95			
ORSE	693	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rigido embutido, Ø 3/4"	un		184,53			
ORSE	12554	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	un		7,18			
ORSE	7806	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar	un		7,14			
ORSE	734	Tampa de extremidade para canaleta rodapé,"Sistema DLP", ref.333 44, Pial legrand ou similar	un		9,96			
ORSE	12563	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un		4,97			
ORSE	10277	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		36,45			
ORSE	9141	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	un		902,61			
ORSE	10281	Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		50,28			
ORSE	12486	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		26,22			
ORSE	12611	Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		13,26			
ORSE	8318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		16,78			
ORSE	12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		23,54			
ORSE	12487	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		29,78			
ORSE	12612	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		17,24			
ORSE	12680	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		31,32			
ORSE	9989	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		31,26			
ORSE	12592	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		26,57			
ORSE	9988	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un		5,61			
ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un		5,61			
ORSE	699	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un		16,78			
ORSE	11845	União angular "L" construida em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	un		71,24			
ORSE	10430	União angular "L" construida em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 5/8"	un		68,02			
ORSE	678	Bracadeira para cabo telefônico	un		1,28			
ORSE	12500	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un		7,16			
ORSE	8507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un		4.735,01			
ORSE	679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	un		1.132,67			
ORSE	13333	Conector blindado Mod. 3M 316 IR - para fio de 1,5mm²	un		16,83			
ORSE	10270	Conector de terra duplo - fornecimento	un		76,40			
ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un		6,13			
ORSE	682	Entrada para rede telefônica - Rev 03_10/2022	un		652,76			
ORSE	10271	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	un		40,00			
ORSE	10729	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un		28,37			
ORSE	684	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s12 (ref. vl-1.81 valeman ou similar)	un		4,40			
ORSE	8351	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un		4,31			
ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un		5,10			
ORSE	12560	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un		4,51			
ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un		23,15			
ORSE	12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un		4,39			
ORSE	674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria20x10mm, aparente	un		193,44			
ORSE	675	Ponto de telefone, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un		309,26			
ORSE	677	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un		183,81			
ORSE	3730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un		195,81			
ORSE	676	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un		170,91			
ORSE	12495	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un		5,11			
ORSE	12614	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un		4,59			
ORSE	11959	Porteiro eletrônico - kit int/ext bivolt GA - III 60011 ou siminar	un		102,68			
ORSE	11957	Porteiro eletrônico - kit vídeo fone int/ext bivolt 5804 Foxlux ou siminar	un		776,70			
ORSE	11958	Porteiro eletrônico - kit vídeo fone widescreen int/ext bivolt 5804 Foxlux ousiminar	un		1.067,10			
ORSE	12658	Revisão de ponto de telefone - Obra: Monumento Grota do Angico	un		68,00			
ORSE	12881	Telefone também para interfone	un		93,52			
ORSE	11226	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	un		172,15			
ORSE	9645	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em aluminio,cor preta,c/capacitor,ignitor,reator e lamp.vapor metalico 150w, incluso poste teleconico galv,reto,engastado,h=5,0m	un		3.511,76			
ORSE	9601	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante de 2,50m, c/suporte p/2 luminarias, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un		8.856,37			
ORSE	10206	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un		1.138,77			
ORSE	3249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un		497,60			
ORSE	4122	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un		2.782,66			
ORSE	10417	Poste circular de concreto 11/1500 - Fornecimento	Un		5.312,32			
ORSE	10416	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un		2.023,74			
ORSE	9663	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico continuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un		2.172,11			
ORSE	7269	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un		1.656,05			
ORSE	7271	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un		2.328,05			
ORSE	7646	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un		4.686,92			
ORSE	3994	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un		3.185,00			
ORSE	4125	Poste de concreto duplo T (DT) 11/200 - fornecimento	Un		964,09			
ORSE	12903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un		2.684,68			
ORSE	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	un		978,14			
ORSE	14031	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	un		1.033,00			
ORSE	10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W	un		1.070,30			
ORSE	8888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W. Rev 01 06/2024	un		1.157,38			
ORSE	7742	Poste decorativo em aluminio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, inclusive lampada fluorescente compacta 23w	un		610,14			
ORSE	799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un		473,44			
ORSE	798	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação	un		4.134,91			
ORSE	8385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un		268,93			
ORSE	10755	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m,braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 120608G+13055/BG	un		7.795,30			
ORSE	10773	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m,braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 14000/15000	un		11.561,11			
ORSE	10756	Semipórtico para sinalização rodoviária, com uma coluna de >,44m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com ate 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band-B-2	un		8.374,68			
ORSE	10771	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galva fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000	un		10.836,94			
ORSE	10772	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de alt. útil, engast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000	un		26.045,03			
ORSE	10757	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, engast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band- B-5	un		19.672,13			
ORSE	10311	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintadaeletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un		2.554,14			
ORSE	3981	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un		2.664,00			
ORSE	3836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un		414,29			
ORSE	9001	Caixa p/quadro (2000 x 1200 x 40mm) em chapa galvanizada, inclusive barramento, isolador e montagem, exclusive disjuntores	un		20.663,00			
ORSE	8487	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - Fornecimento	Un		575,50			
ORSE	11075	Centro de comando dos motores geral "CCM-GERAL", da Obra do Sergipetec	un		7.689,73			
ORSE	11202	Chave contactora para motor até 5A	Un		158,58			
ORSE	10429	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	Un		13.928,80			
ORSE	13452	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	Un		717,92			
ORSE	10089	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm	un		2.128,68			
ORSE	10088	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	un		1.676,37			
ORSE	9000	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm	un		2.369,70			
ORSE	486	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un		3.050,19			
ORSE	13340	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un		1.839,43			
ORSE	13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un		4.617,00			
ORSE	11328	Módulo para 12 medidores com barramento , 1160 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		6.114,16			
ORSE	12466	Modulo para 12 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un		2.836,68			
ORSE	11330	Módulo para 15 medidores com barramento , 1680 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		8.748,68			
ORSE	11329	Módulo para 18 medidores com barramento , 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		10.077,93			
ORSE	12465	Modulo para 18 medidores com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un		4.066,68			
ORSE	10312	Módulo para 24 medidores com barramento , 1500 x 2600 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		11.514,55			
ORSE	12474	Módulo para 36 medidores em chapa galvanizada 12,5mm, com barramento para 200A, pintado eletrostaticamente na cor bege	un		6.763,01			
ORSE	10751	Módulo para 48 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		7.307,22			
ORSE	10752	Módulo para 60 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		9.427,00			
ORSE	9530	Painel - QD-ADM - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un		2.986,09			
ORSE	9532	Painel - QD-CFRIA/QD-C.FRIGOR/QD-T.GELO - tipo armário para 30 espacos com disjuntores e acessórios	un		2.745,58			
ORSE	9529	Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un		3.936,83			
ORSE	9528	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios,dim: 1200x800x250mm	un		5.303,44			
ORSE	9531	Painel - QD-VEST - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios,dim: 800x600x200mm	un		3.061,33			
ORSE	9512	Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm	un		27.318,80			
ORSE	9513	Painel de sobrepor com porta de abrir - QD-MAQ - com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un		4.542,37			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9812	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15cv, trifásico	un		1.951,34			
ORSE	11983	Prolongador e comando para acionamento da chave seccionadora	Un		857,37			
ORSE	9724	QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	un		6.541,53			
ORSE	9725	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un		2.549,89			
ORSE	9726	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores -1000x800x220mm	un		2.549,89			
ORSE	9727	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un		12.904,94			
ORSE	9728	QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	un		25.708,34			
ORSE	13974	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na corbege, com barramento p/ geral , inclusive disjuntores de 40A.	un		6.093,10			
ORSE	487	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	un		1.422,13			
ORSE	492	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un		473,06			
ORSE	8489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un		275,42			
ORSE	13463	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	un		3.752,83			
ORSE	13600	Quadro para bomba elétrica em chapa metálica d= 60 x 40 x 20cm,exceto materiais	un		420,88			
ORSE	10293	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un		1.422,13			
ORSE	4285	Anel guia 1 1/2"	un		6,26			
ORSE	519	Cabo ftb - 4 pares categoria 5	m		4,01			
ORSE	507	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,00 x 1,00 x 0,12m	un		1.435,64			
ORSE	11302	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m	un		804,72			
ORSE	502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un		110,77			
ORSE	503	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,30 x 0,30 x 0,12m	un		239,33			
ORSE	504	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	un		196,56			
ORSE	505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	un		302,23			
ORSE	506	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m	un		447,10			
ORSE	520	Guia frontal para cabos	un		29,75			
ORSE	10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m		5,16			
ORSE	513	Ponto de dado e voz, exceto caixa	un		46,26			
ORSE	514	Ponto de voz, exceto caixa	un		33,52			
ORSE	7781	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un		76,30			
ORSE	7866	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un		230,00			
ORSE	7867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un		520,00			
ORSE	631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt		15,11			
ORSE	632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt		100,73			
ORSE	624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt		30,19			
ORSE	625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt		90,59			
ORSE	626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt		181,12			
ORSE	629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt		59,56			
ORSE	630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt		177,09			
ORSE	627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt		22,11			
ORSE	628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt		113,13			
ORSE	4178	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un		0,99			
ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un		6,27			
ORSE	4187	Arruela em chapa de aço galvanizado 100 x 100 x 21 mm, fornecimento	un		7,00			
ORSE	4181	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m		10,45			
ORSE	4182	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m		16,64			
ORSE	4183	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m		25,81			
ORSE	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m		8,30			
ORSE	4180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m		12,20			
ORSE	4184	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un		49,00			
ORSE	4185	Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento	un		373,90			
ORSE	14016	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un		8,24			
ORSE	4190	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un		3,59			
ORSE	13607	Chumbador parabolt inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un		2,01			
ORSE	9810	Conector elétrico p/fio 1,5mm2, fornecimento	un		0,75			
ORSE	4191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un		9,46			
ORSE	4192	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	un		13,28			
ORSE	4424	Conjunto de medição indireta 112,5 KVa 380/220V	un		13.104,46			
ORSE	4025	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un		284,00			
ORSE	4231	Curva 90 em ferro galvanizado d=1 ", fornecimento	Un		33,32			
ORSE	4230	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento	Un		33,23			
ORSE	4228	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un		1.051,00			
ORSE	4229	Eletroduto pvc roscavel, d=4" x 6m, fornecimento	Un		337,26			
ORSE	3990	Estrutura p/ Trafo 150 KVa em Poste 11/1000 - Fornecimento	Un		1.900,82			
ORSE	4195	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W, fornecimento. Rev 01 06/2024	un		23,00			
ORSE	4196	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W, fornecimento. Rev 01 06/2024	un		23,00			
ORSE	4426	Implantação de estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un		979,90			
ORSE	4425	Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un		582,95			
ORSE	4427	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un		1.160,95			
ORSE	4422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un		3.907,11			
ORSE	4423	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede dedistribuição aérea, exclusive transformador	un		4.670,75			
ORSE	9102	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un		4.792,11			
ORSE	4232	Lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento. Rev 01_06/2024	un		33,99			
ORSE	4197	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W, fornecimento	un		54,95			
ORSE	7597	Lâmpada vapor metálico, de 1000W, fornecimento	un		157,45			
ORSE	4234	Luva para eletroduto pvc roscavel, d=4 " - fornecimento	Un		18,88			
ORSE	4233	Luva pvc rigido roscavel d=2 1/2", fornecimento Rev. 01 10/2022	un		24,75			
ORSE	4199	Medição CP rede, fornecimento	un		346,94			
ORSE	323	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023	un		6.570,83			
ORSE	13535	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste com elo fusível 3H, em poste com 11 m	un		7.689,69			
ORSE	4028	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un		2.128,01			
ORSE	4029	Poste circular de concreto 16/400 - fornecimento, p/iluminação de rede de alta tensão	Un		6.513,92			
ORSE	4201	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada, fornecimento	un		2.317,44			
ORSE	4202	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un		2,60			
ORSE	4218	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un		2,60			
ORSE	4221	Reator p/ lampada vapor sodio 400w, fornecimento	un		110,00			
ORSE	4222	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un		162,00			
ORSE	4032	Sela para cruzeta - Fornecimento - Rev 01	un		9,00			
ORSE	4225	Terminal de conexão SPTF d=1" p/tubo metálico flex., Sealtubo ou similar, fornecimento	Un		26,40			
ORSE	328	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		21.671,76			
ORSE	324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		10.099,52			
ORSE	329	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		27.116,96			
ORSE	325	Transformador de 30 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		12.216,68			
ORSE	326	Transformador de 45 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		13.582,59			
ORSE	327	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		17.572,75			
ORSE	11847	Transformador de corrente de 400/5	un		285,70			
ORSE	11846	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un		3.170,70			
ORSE	4148	Transformador trifasico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	un		26.514,00			
ORSE	4227	Transformador trifasico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento	Un		16.869,00			
ORSE	3997	Transformador trifasico com derivação, 150 KVa, AT 13800V, BT 220/127v - Fornecimento	Un		26.289,00			
ORSE	4223	Tubo metálico flexível d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	m		12,70			
ORSE	4080	Conjunto moto-bomba centrífuga, monofasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21r ousimilar	un		15.304,21			
ORSE	12843	Cordoalha flexível ref cf- 190 - 30 fastweld	pç		129,00			
ORSE	10299	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55kVA com quadroautomático, banco de baterias, tanque de óleo diesel - completo	un		47.042,69			
ORSE	11904	Fornecimento e instalação de grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, trifásico, 220/127 v, com quadro de comando automático microprocessado/digital,marca Deep Sea/KVA, motor diesel potência máx. de 772cv, incl. kit atenuador de ruído	un		674.661,51			
ORSE	12877	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno paracabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un		291,58			
ORSE	321	Fornecimento e instalação de cabo singelo de cobre isolado para 4.16 kv	un		11,90			
ORSE	12855	Medidor PM 3255 para subestação	un		1.720,43			
ORSE	316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz,at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un		5.083,78			
ORSE	311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz,at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un		5.637,03			
ORSE	10291	Mufla de porcelana externa	un		1.128,29			
ORSE	10292	Mufla de porcelana interna	un		700,53			
ORSE	12846	Prolongador para chave seccionadora 1000 mm com mancal curto/longo	un		165,95			
ORSE	12847	Punho de manobra com bloqueio kirk	un		1.341,09			
ORSE	11963	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und		1.334,85			
ORSE	12853	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrãoEnergisa	un		1.378,61			
ORSE	12848	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	un		399,17			
ORSE	12849	Suporte para punho de manobra	un		195,84			
ORSE	12850	Suporte sck - 95	un		199,79			
ORSE	13583	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V-Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	un		58.618,06			
ORSE	13578	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva- Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un		40.642,68			
ORSE	312	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		27.944,87			
ORSE	313	Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		39.363,38			
ORSE	314	Transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		46.048,19			
ORSE	315	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un		75.013,97			
ORSE	10186	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un		56.096,88			
ORSE	11907	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un		97.712,44			
ORSE	11908	Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco	un		97.712,44			
ORSE	12963	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Oleo mineral	un		59.256,79			
ORSE	12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un		231,32			
ORSE	7746	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un		21,02			
ORSE	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un		24,92			
ORSE	777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un		10,52			
ORSE	772	Cigarra campainha "sistema X", aparente, incluso caixa	un		28,96			
ORSE	771	Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"	un		41,99			
ORSE	774	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un		32,60			
ORSE	776	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un		27,54			
ORSE	783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un		30,10			
ORSE	3729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un		33,36			
ORSE	773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un		20,98			
ORSE	8822	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un		40,41			
ORSE	775	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un		32,99			
ORSE	784	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un		18,15			
ORSE	785	Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente	un		13,32			
ORSE	7811	Interruptor com controle para ventilador de teto	un		41,36			
ORSE	7810	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un		26,29			
ORSE	786	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un		44,44			
ORSE	3277	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt		271,86			
ORSE	7162	Ponto de sensor de presenca embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø3/4"	un		283,70			
ORSE	3299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt		283,95			
ORSE	780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un		82,64			
ORSE	778	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un		67,43			
ORSE	779	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un		60,57			
ORSE	7807	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un		41,98			
ORSE	4279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un		39,64			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un		37,98			
ORSE	12156	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un		39,98			
ORSE	13182	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un		51,18			
ORSE	793	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, p/fixação emcanaleta 20x10mm, ref 891 47, Pial ou similar	un		5,90			
ORSE	13629	Plug macho 2P+T, tipo industrial, 16A, 380/440V ref. N-3079, cor vermelha, marca Steck ou similar	un		39,62			
ORSE	13628	Tomada de embutir industrial 2P + T, 16A 9H 380/440V, ref. N-3049, cor vermelha, marca Steck ou similar	un		48,62			
ORSE	9422	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un		53,32			
ORSE	13620	Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A	un		54,62			
ORSE	13621	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un		79,01			
ORSE	791	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un		106,27			
ORSE	11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un		63,73			
ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un		95,48			
ORSE	792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un		110,73			
ORSE	7164	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un		34,25			
ORSE	7817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un		73,61			
ORSE	7792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un		127,43			
ORSE	11234	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un		109,80			
ORSE	13604	Tomada lógica RJ-45, com 2 módulos - Sistema X	un		80,52			
ORSE	12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un		19,00			
ORSE	795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un		64,05			
ORSE	11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un		65,57			
ORSE	796	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un		57,64			
ORSE	794	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un		59,08			
ORSE	11418	Tomada para lógica, rj45, com placa	un		35,26			
ORSE	789	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un		174,42			
ORSE	787	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6750 16, Pial Legrand ou similar	un		41,98			
ORSE	788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un		36,64			
ORSE	8930	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		398,35			
ORSE	1490	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	un		455,27			
ORSE	1489	Fornecimento e instalação de válvula de piso para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	un		495,27			
ORSE	10611	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un		318,01			
ORSE	1455	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		52,15			
ORSE	1456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		53,87			
ORSE	1457	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		83,59			
ORSE	1458	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		102,81			
ORSE	1459	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		120,53			
ORSE	1460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		153,94			
ORSE	5099	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un		118,09			
ORSE	1461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		293,34			
ORSE	1462	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		345,04			
ORSE	1463	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		679,35			
ORSE	1464	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un		92,96			
ORSE	1465	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un		101,70			
ORSE	1466	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un		118,84			
ORSE	1467	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un		169,41			
ORSE	1468	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un		175,46			
ORSE	12893	Registro gaveta, branco/cromado, cpvc d=22 mm, inclusive canopla	un		161,40			
ORSE	7643	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un		304,15			
ORSE	8023	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un		459,03			
ORSE	10896	Registro globo angular 90º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un		304,15			
ORSE	5102	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4" (fornecimento)	un		16,00			
ORSE	1488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un		39,56			
ORSE	5003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un		41,79			
ORSE	9273	Tubo de descida para válvula de descarga, incluisive joelho (tigre ou similar)	un		33,22			
ORSE	9014	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	un		71,92			
ORSE	7376	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, 1 1/4", Docolbase ref. 01051300, e acabamento ref. 01505006, Docol ou similar	un		387,06			
ORSE	1471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un		389,63			
ORSE	1472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un		457,41			
ORSE	8235	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un		353,16			
ORSE	13122	Válvula de descarga sem acabamento 32mm (1 1/4"), Docol 01051300 ou similar	un		210,98			
ORSE	10833	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.B.400, da Deca (bruto)	un		2.308,82			
ORSE	10817	Válvula de esfera em latão ø 4" - fornecimento e instalação	un		611,45			
ORSE	11072	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un		6.162,00			
ORSE	8731	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	un		72,52			
ORSE	11074	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poco, classe 125/200, rosca BSP	un		3.815,90			
ORSE	9012	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un		77,54			
ORSE	9016	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	un		65,34			
ORSE	9015	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	un		91,78			
ORSE	8797	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, marca Mipel ou similar	un		111,55			
ORSE	8437	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un		71,92			
ORSE	8438	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un		91,80			
ORSE	11073	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un		4.058,94			
ORSE	10784	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un		1.998,92			
ORSE	8929	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		431,03			
ORSE	1482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un		108,86			
ORSE	1483	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	un		172,39			
ORSE	1484	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	un		181,67			
ORSE	1485	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	un		256,88			
ORSE	1486	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un		443,42			
ORSE	1487	Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3")	un		590,02			
ORSE	1481	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")	un		1.277,64			
ORSE	1473	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	un		125,30			
ORSE	1475	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 32 mm (1 1/4")	un		288,99			
ORSE	1477	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un		318,77			
ORSE	1479	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un		603,22			
ORSE	1480	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")	un		831,98			
ORSE	10673	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un		2.167,31			
ORSE	1474	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un		147,16			
ORSE	1476	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un		191,95			
ORSE	1478	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un		136,92			
ORSE	8447	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un		109,93			
ORSE	9270	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un		181,14			
ORSE	8446	Válvula retenção vertical, bronze, d = 50 mm (2")	un		255,46			
ORSE	8794	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un		387,90			
ORSE	9317	Valvula retenção VRPUS 10, diam=80mm	un		1.579,59			
ORSE	13834	Vaso de expansão com volume interno 36 litros, conexão BSP 1" M, faixa de temperatura -10 a +99, pressão máxima 10 Bar, conexões em AISI 304, modelo TAN-VAQF-36 ou similar. Inclusive instalação	un		1.400,00			
ORSE	1452	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un		2.052,42			
ORSE	8614	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un		84,18			
ORSE	1448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un		1.082,05			
ORSE	1432	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un		5.862,25			
ORSE	1433	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	un		6.730,73			
ORSE	1429	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un		1.870,45			
ORSE	1434	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un		8.414,83			
ORSE	1430	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un		1.757,09			
ORSE	1442	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un		3.527,64			
ORSE	1449	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas com rede de água, cap. 310 litros	un		283,06			
ORSE	1450	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas sem rede de água, cap. 310 litros	un		173,64			
ORSE	1431	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	un		357,84			
ORSE	1447	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un		698,43			
ORSE	13552	Caixa d´água em polietileno, 250 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	un		350,35			
ORSE	5048	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un		852,00			
ORSE	5046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un		625,81			
ORSE	5047	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un		664,85			
ORSE	9911	Caixa d'agua de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un		1.962,95			
ORSE	13995	Caixa d'agua Tanque em polietileno, 20000 litros, com tampa altura:2,83m, diametro: 3,17m, boca de inspeção: 0,60m Fortlev ou similar - Fornecimento e instalação	un		23.047,36			
ORSE	13530	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d´água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'agua.	Un		11.304,29			
ORSE	4053	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d´água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	Un		28.432,78			
ORSE	13432	Recuperação da churrasqueira do Palácio de Veraneio, com utilização de placasrefratárias e tijolinhos, e instalação de acessórios - Gaveta de cinzas, Espetos e Grelha - incluso material e mão de obra	un		1.614,70			
ORSE	8186	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:1500 l, baixa pressão	un		8.874,95			
ORSE	12864	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:400 l, baixa pressão	un		3.123,72			
ORSE	13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive Flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	un		11.130,68			
ORSE	11317	Torneira de boia 2 1/2"" c/ balao plastico	un		1.216,43			
ORSE	8979	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" (deca ou similar)	un		157,23			
ORSE	1444	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" (deca ou similar)	un		132,01			
ORSE	1446	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un		91,03			
ORSE	4281	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un		109,50			
ORSE	1377	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	un		24,30			
ORSE	11009	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	un		18,18			
ORSE	10878	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 22mm	un		32,21			
ORSE	11010	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 15mm	un		34,83			
ORSE	11011	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 22mm	un		29,58			
ORSE	10879	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 28mm	un		31,95			
ORSE	11012	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 15mm	un		45,52			
ORSE	11013	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 22mm	un		37,55			
ORSE	11014	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 28mm	un		40,24			
ORSE	11015	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 35mm	un		47,24			
ORSE	11016	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 15mm	un		64,16			
ORSE	11017	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 22mm	un		58,50			
ORSE	11018	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 28mm	un		60,96			
ORSE	8796	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 35mm	un		64,27			
ORSE	11019	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 42mm	un		62,38			
ORSE	11020	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 15mm	un		112,75			
ORSE	11021	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 22mm	un		112,75			
ORSE	11022	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 28mm	un		113,04			
ORSE	11023	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 35mm	un		132,17			
ORSE	11024	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 42mm	un		134,58			
ORSE	11025	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 54mm	un		172,61			
ORSE	11026	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 15mm	un		277,99			
ORSE	11027	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 22mm	un		277,99			
ORSE	11028	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 28mm	un		277,99			
ORSE	11029	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 35mm	un		277,99			
ORSE	11030	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 42mm	un		277,99			
ORSE	11031	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 54mm	un		277,99			
ORSE	11032	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 66mm	un		277,99			
ORSE	5077	Calha Pluvial de beiral, ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ousimilar, exclusive condutores	m		125,91			
ORSE	9184	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	m		121,34			
ORSE	8732	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		867,44			
ORSE	8733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		1.310,04			
ORSE	8734	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		1.752,63			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8735	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		2.195,21			
ORSE	8799	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un		25,41			
ORSE	10877	Conector de bronze d=22mm x 1/2"	un		25,62			
ORSE	10522	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un		29,22			
ORSE	12879	Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2"	un		311,11			
ORSE	12880	Conector de latão, cobre ou bronze d = 79mm x 3"	un		137,11			
ORSE	8798	Conector de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28mm x 1"	un		62,25			
ORSE	7837	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, 3/4" x 22 mm	un		19,26			
ORSE	10523	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2"	un		16,78			
ORSE	1368	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45º, diâm = 15mm (1/2")	un		13,01			
ORSE	8015	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 90º, diâm = 15mm (1/2")	un		13,01			
ORSE	1376	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un		857,88			
ORSE	1369	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un		19,95			
ORSE	1370	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un		24,72			
ORSE	9304	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 3/8" (9,52mm)	un		38,98			
ORSE	1371	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un		53,96			
ORSE	1372	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un		76,44			
ORSE	9305	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	un		23,16			
ORSE	1373	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un		114,22			
ORSE	1374	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un		368,99			
ORSE	1375	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un		354,51			
ORSE	7786	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 8mm (1/4")	un		15,10			
ORSE	7834	Curva de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, diâm=3/4" x 22mm, classe 300	un		27,45			
ORSE	7236	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas,15 mm	un		10,65			
ORSE	7235	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas,22 mm	un		13,46			
ORSE	7234	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas,28 mm	un		19,36			
ORSE	7233	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas,35 mm	un		33,55			
ORSE	1423	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas,66 mm	un		183,81			
ORSE	1424	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1/2")	un		12,93			
ORSE	10524	Tampão de cobre 22mm	un		16,64			
ORSE	8977	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un		26,50			
ORSE	8978	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un		20,57			
ORSE	1421	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un		1.503,99			
ORSE	1413	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	un		15,82			
ORSE	1414	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un		24,26			
ORSE	1415	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un		34,59			
ORSE	1416	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un		74,06			
ORSE	1417	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un		91,52			
ORSE	1418	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un		166,83			
ORSE	1419	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un		450,92			
ORSE	1420	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un		695,58			
ORSE	8737	Tubo cobre aparente, classe a, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m		55,23			
ORSE	1367	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 104 mm (4")	m		642,01			
ORSE	1359	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m		37,16			
ORSE	1360	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m		62,57			
ORSE	1361	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 28 mm (1")	m		77,83			
ORSE	1362	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 35 mm (1 1/4")	m		113,28			
ORSE	1363	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 42 mm (1 1/2")	m		141,22			
ORSE	1364	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 54 mm (2")	m		217,62			
ORSE	1365	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 66 mm (2 1/2")	m		303,80			
ORSE	1366	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 79 mm (3")	m		439,04			
ORSE	11504	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	m		43,23			
ORSE	7777	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	m		25,04			
ORSE	11505	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	m		65,51			
ORSE	9302	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m		25,84			
ORSE	9303	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	m		47,36			
ORSE	5100	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"	un		156,16			
ORSE	5101	União de Assento Cônico em Bronze DN 3"	un		393,42			
ORSE	13555	Válvula de esfera em aço d = 1 1/2", com alavanca azul, Docol ou similar	un		207,54			
ORSE	11151	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un		313,94			
ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un		88,84			
ORSE	11573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2		666,90			
ORSE	4117	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2		763,49			
ORSE	13576	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un		5,66			
ORSE	14045	Abraçadeira metálica tipo "U" de 2" com fixações, p/tubo galvanizado	un		4,99			
ORSE	10209	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un		3,76			
ORSE	12869	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un		7,82			
ORSE	13322	Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 2" - Tupy ou similar	un		141,91			
ORSE	13323	Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 4" - Tupy ou similar	un		255,82			
ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un		0,06			
ORSE	9043	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un		16,67			
ORSE	7893	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un		16,16			
ORSE	7894	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un		22,67			
ORSE	8453	Cabeçote de alumínio de 2"	un		22,07			
ORSE	8021	Cabeçote de alumínio de 3"	un		32,94			
ORSE	1022	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un		31,91			
ORSE	1021	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un		30,63			
ORSE	1020	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un		24,49			
ORSE	1019	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un		17,67			
ORSE	10574	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	un		13,66			
ORSE	1024	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un		58,59			
ORSE	1023	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un		41,44			
ORSE	9827	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"	un		41,44			
ORSE	1025	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un		78,29			
ORSE	1018	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un		13,52			
ORSE	12712	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un		18,64			
ORSE	1026	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un		133,84			
ORSE	11070	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	un		350,20			
ORSE	5098	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	un		48,49			
ORSE	973	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1"	un		19,10			
ORSE	976	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2"	un		41,38			
ORSE	978	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	un		84,76			
ORSE	979	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 4"	un		131,45			
ORSE	971	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1/2"	un		12,11			
ORSE	972	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3/4"	un		14,83			
ORSE	975	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		30,48			
ORSE	974	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		25,78			
ORSE	977	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		63,56			
ORSE	926	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1"	un		40,24			
ORSE	929	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2"	un		108,70			
ORSE	931	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3"	un		253,49			
ORSE	932	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 4"	un		583,23			
ORSE	933	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 6"	un		337,22			
ORSE	924	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un		21,07			
ORSE	925	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un		28,46			
ORSE	928	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		72,06			
ORSE	927	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		58,31			
ORSE	930	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		184,91			
ORSE	916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un		42,86			
ORSE	919	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un		132,52			
ORSE	920	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un		299,37			
ORSE	922	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un		583,93			
ORSE	923	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 6"	un		1.690,25			
ORSE	914	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un		21,54			
ORSE	915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un		28,92			
ORSE	918	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		82,36			
ORSE	917	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		68,60			
ORSE	921	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		213,46			
ORSE	992	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1"	un		42,89			
ORSE	995	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2"	un		81,76			
ORSE	997	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	un		152,25			
ORSE	998	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 4"	un		214,30			
ORSE	999	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 6"	un		342,33			
ORSE	990	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1/2"	un		27,63			
ORSE	991	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3/4"	un		36,06			
ORSE	994	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		68,33			
ORSE	993	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		56,07			
ORSE	996	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		117,55			
ORSE	906	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1"	un		26,48			
ORSE	909	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2"	un		64,36			
ORSE	911	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3"	un		156,35			
ORSE	912	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 4"	un		262,22			
ORSE	904	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un		14,80			
ORSE	905	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un		19,89			
ORSE	908	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		46,17			
ORSE	907	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		38,70			
ORSE	910	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		111,36			
ORSE	896	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un		24,17			
ORSE	899	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	un		62,21			
ORSE	900	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un		138,14			
ORSE	902	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 4"	un		248,31			
ORSE	903	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 6"	un		874,16			
ORSE	894	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un		13,54			
ORSE	895	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un		18,01			
ORSE	898	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		43,01			
ORSE	897	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		34,11			
ORSE	901	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		101,91			
ORSE	11278	Fornecimento e assentamento de joelho de ferro galvanizado de 4 x 2 1/2"	un		246,94			
ORSE	1003	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un		51,06			
ORSE	1002	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un		37,95			
ORSE	1001	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1" x3/4"	un		24,87			
ORSE	1006	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un		117,85			
ORSE	1005	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 2" x1 1/2"	un		72,52			
ORSE	1000	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 3/4"x 1/2"	un		17,98			
ORSE	963	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1"	un		55,35			
ORSE	966	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2"	un		152,92			
ORSE	968	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un		410,19			
ORSE	9105	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un		410,19			
ORSE	969	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 4"	un		643,40			
ORSE	961	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1/2''	un		30,69			
ORSE	962	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3/4"	un		39,09			
ORSE	965	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		104,05			
ORSE	964	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		82,42			
ORSE	967	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		267,32			
ORSE	936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un		22,13			
ORSE	939	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un		48,34			
ORSE	941	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un		108,63			
ORSE	942	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un		162,68			
ORSE	943	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 6"	un		451,05			
ORSE	934	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	un		12,72			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un		16,01			
ORSE	938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		34,01			
ORSE	937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		28,78			
ORSE	940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		76,80			
ORSE	946	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un		20,40			
ORSE	948	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	un		48,36			
ORSE	949	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un		100,04			
ORSE	950	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 4"	un		153,11			
ORSE	944	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un		12,19			
ORSE	7787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		67,14			
ORSE	945	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un		15,63			
ORSE	947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		35,74			
ORSE	13324	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/4" Tupy ou similar	un		31,51			
ORSE	10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un		18,26			
ORSE	10888	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un		31,75			
ORSE	10887	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un		34,05			
ORSE	953	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un		34,80			
ORSE	956	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	un		85,11			
ORSE	958	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un		185,43			
ORSE	959	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un		321,24			
ORSE	960	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 6"	un		1.009,42			
ORSE	951	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	un		19,21			
ORSE	952	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un		25,06			
ORSE	955	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2"	un		58,00			
ORSE	954	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/4"	un		47,65			
ORSE	957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un		143,20			
ORSE	1012	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x1"	un		57,40			
ORSE	1011	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x1"	un		46,49			
ORSE	1010	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un		32,07			
ORSE	10613	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x1"	un		144,50			
ORSE	1015	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x2"	un		148,22			
ORSE	1014	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un		84,33			
ORSE	10895	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un		84,33			
ORSE	1016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un		201,80			
ORSE	1009	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un		21,66			
ORSE	1017	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un		367,83			
ORSE	10885	Fornecimento e assentamento de união de bronze 15mm x 1/2"	un		25,67			
ORSE	10897	Fornecimento e assentamento de união de bronze 22mm	un		32,10			
ORSE	982	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"	un		68,16			
ORSE	985	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un		171,50			
ORSE	987	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	un		411,24			
ORSE	988	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 4"	un		690,27			
ORSE	989	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 6"	un		669,42			
ORSE	10314	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"	un		50,93			
ORSE	981	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un		60,57			
ORSE	984	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 11/2"	un		102,71			
ORSE	983	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 11/4"	un		88,94			
ORSE	986	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 21/2"	un		259,90			
ORSE	883	Fornecimento e instalação de redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un		223,82			
ORSE	882	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un		81,67			
ORSE	9378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	un		330,21			
ORSE	5097	Fornecimento e Montagem de bucha de redução ferro galvanizado DN 3x1.1/2"	un		95,08			
ORSE	5096	Fornecimento e montagem de curva 90º ferro galvanizado macho/fêmea DN 3"	un		314,73			
ORSE	9851	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un		28,44			
ORSE	857	Luva redução ferro galvanizado d = 113 mm (4") x 48 mm (1 1/2")	un		281,28			
ORSE	853	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 21mm (1/2")	un		303,01			
ORSE	858	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 60mm (2")	un		189,84			
ORSE	859	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 75mm (2 1/2")	un		189,84			
ORSE	860	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 88mm (3")	un		189,84			
ORSE	869	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 113mm (4")	un		388,85			
ORSE	868	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 88mm (3")	un		376,88			
ORSE	878	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 113mm (4")	un		436,62			
ORSE	873	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 42mm (1 1/4")	un		406,53			
ORSE	825	Luva redução ferro galvanizado d = 26mm (3/4") x 21mm (1/2")	un		17,27			
ORSE	826	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 21mm (1/2")	un		20,72			
ORSE	827	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm(1") x 26mm (3/4")	un		20,96			
ORSE	828	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 21mm (1/2")	un		33,39			
ORSE	829	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 26mm (3/4")	un		33,39			
ORSE	830	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 33mm (1")	un		35,49			
ORSE	831	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 21mm (1/2")	un		35,56			
ORSE	832	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 26mm (3/4")	un		37,40			
ORSE	833	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 33mm (1")	un		51,93			
ORSE	834	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 42mm (1 1/4")	un		37,40			
ORSE	839	Luva redução ferro galvanizado d = 60 mm (2") x 48 mm (1 1/2")	un		51,15			
ORSE	837	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 33mm (1")	un		51,15			
ORSE	838	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 42mm (1 1/4")	un		65,68			
ORSE	840	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 21mm (1/2")	un		124,86			
ORSE	841	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 26mm (3/4")	un		124,86			
ORSE	842	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1")	un		114,26			
ORSE	843	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 42mm (1 1/4")	un		107,56			
ORSE	844	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 48mm (1 1/2")	un		97,45			
ORSE	845	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 60mm (2")	un		97,45			
ORSE	848	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 33 mm (1")	un		130,56			
ORSE	850	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 48 mm (1 1/2")	un		114,53			
ORSE	851	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 60 mm (2")	un		114,53			
ORSE	852	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	un		114,53			
ORSE	9829	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	un		5,65			
ORSE	10092	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un		0,12			
ORSE	880	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un		260,63			
ORSE	881	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un		321,65			
ORSE	13577	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un		240,40			
ORSE	9106	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un		28,96			
ORSE	9976	Tubo aço carbono (aco preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		35,93			
ORSE	888	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m		76,23			
ORSE	887	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m		68,67			
ORSE	886	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m		50,26			
ORSE	884	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580	m		30,79			
ORSE	890	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m		129,91			
ORSE	889	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m		97,89			
ORSE	8435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m		147,61			
ORSE	891	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		165,55			
ORSE	885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m		39,09			
ORSE	892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m		203,86			
ORSE	893	Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 19,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		340,85			
ORSE	10675	Tubo aço galvanizado schedule 40, d=4" (100mm), inclusive flange	m		477,90			
ORSE	8785	Adaptador (luva de transição), d=22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		23,26			
ORSE	8784	Adaptador (luva de transição), d=28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		32,31			
ORSE	1226	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/2"	un		64,54			
ORSE	1225	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/4" Rev.01 10/2022	un		35,97			
ORSE	1224	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	un		41,74			
ORSE	1222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un		22,52			
ORSE	1227	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2" Rev.01 - 10/2022	un		44,85			
ORSE	1223	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un		22,74			
ORSE	1350	Adaptador pead d= 20mm x 1/2"	un		16,54			
ORSE	1351	Adaptador pead d= 20mm x 3/4"	un		16,34			
ORSE	9227	Assentamento de tubo pvc rígido roscável d= 4"	m		26,58			
ORSE	7854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un		140,60			
ORSE	8790	Bucha de redução d =28 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		6,88			
ORSE	10084	Bucha de redução d =42 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		40,79			
ORSE	10085	Bucha de redução d =54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		48,65			
ORSE	1236	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un		14,00			
ORSE	1230	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un		7,06			
ORSE	1237	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4" Rev. 01 10/2022	un		38,45			
ORSE	1234	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1/2"	un		11,72			
ORSE	1235	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un		12,78			
ORSE	1233	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 1" Rev. 01 - 10/2022	un		11,78			
ORSE	1232	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 3/4" Rev. 01 - 10/2022	un		11,43			
ORSE	1229	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 1/2"	un		7,15			
ORSE	1242	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/2"	un		29,96			
ORSE	1241	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/4"	un		50,82			
ORSE	1243	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 2"	un		34,00			
ORSE	1240	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2" Rev. 01 10/2022	un		34,16			
ORSE	1239	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un		33,82			
ORSE	1238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	un		28,03			
ORSE	1244	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 1 1/2"	un		30,25			
ORSE	1246	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2 1/2"	un		41,39			
ORSE	1245	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2"	un		36,24			
ORSE	1228	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un		4,96			
ORSE	1247	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 4" x 3"	un		127,00			
ORSE	4957	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m		486,44			
ORSE	1262	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 3"	un		56,94			
ORSE	1263	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		83,81			
ORSE	1259	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un		38,25			
ORSE	1258	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un		45,14			
ORSE	1261	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un		35,37			
ORSE	1260	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2" - Rev 01 10/2022	un		129,48			
ORSE	1254	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un		38,25			
ORSE	1257	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un		17,79			
ORSE	1255	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un		14,45			
ORSE	1256	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un		15,20			
ORSE	9963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un		18,47			
ORSE	9964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un		31,29			
ORSE	1268	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/2" - Rev 01_10/2022	un		40,31			
ORSE	1269	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un		72,19			
ORSE	1267	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4" Rev.01 10/2022	un		28,34			
ORSE	1266	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1" Rev. 01 - 10/2022	un		15,83			
ORSE	1264	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1/2" Rev. 01 -10/2022	un		14,21			
ORSE	1271	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3" Rev. 01 -10/2022	un		316,46			
ORSE	1265	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022	un		20,56			
ORSE	1272	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 4"	un		410,46			
ORSE	11283	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un		198,94			
ORSE	1357	Fornecimento e instalação de curva 90º curta pvc, junta elástica, ponta/bolsa, ø = 40mm	un		12,41			
ORSE	1356	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un		2,93			
ORSE	1340	Joelho 90° rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un		29,21			
ORSE	1344	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	un		15,28			
ORSE	1345	Joelho 90º de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022	un		29,21			
ORSE	1339	Joelho 90º rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un		29,26			
ORSE	1346	Joelho 90º red. pvc rígido roscável c/bucha de latão diâm = 3/4" x 1/2" Rev.01 - 10/2022	un		43,41			
ORSE	11541	Joelho com rosca 28mm, para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un		12,67			
ORSE	1280	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 3"	un		121,60			
ORSE	1281	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		106,17			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	1277	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un		27,15			
ORSE	1276	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un		40,78			
ORSE	1279	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un		37,82			
ORSE	1278	Joelho de 45º de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 10/2022	un		71,77			
ORSE	1275	Joelho de 45º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un		21,59			
ORSE	1273	Joelho de 45º de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un		13,69			
ORSE	1274	Joelho de 45º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un		16,32			
ORSE	1289	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 3"	un		52,11			
ORSE	1290	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		148,78			
ORSE	1286	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev.01 10/2022	un		30,77			
ORSE	1285	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un		26,04			
ORSE	1288	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un		43,72			
ORSE	1287	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	un		50,78			
ORSE	1284	Joelho de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un		14,38			
ORSE	1282	Joelho de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un		10,90			
ORSE	1283	Joelho de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un		11,73			
ORSE	1292	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un		13,97			
ORSE	1291	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un		12,39			
ORSE	1297	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" - Rev 01	un		46,94			
ORSE	1296	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev. 01 - 10/2022	un		21,29			
ORSE	1295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01	un		26,62			
ORSE	1301	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un		50,44			
ORSE	1299	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un		17,60			
ORSE	1300	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un		21,87			
ORSE	1306	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un		18,47			
ORSE	1305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un		15,49			
ORSE	1304	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un		9,17			
ORSE	1302	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un		6,09			
ORSE	1308	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un		34,47			
ORSE	1307	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un		36,10			
ORSE	1309	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3"- Rev_01_10/2022	un		44,90			
ORSE	1303	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un		6,95			
ORSE	1310	Luva de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		30,96			
ORSE	1312	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un		9,70			
ORSE	1311	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un		8,22			
ORSE	1358	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m		13,44			
ORSE	1317	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un		14,90			
ORSE	1316	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev. 01 - 10/2022	un		15,16			
ORSE	1313	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un		6,05			
ORSE	1319	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un		18,23			
ORSE	1318	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un		27,68			
ORSE	1320	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 3"	un		27,70			
ORSE	1314	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 3/4" - Rev 01 10/2022	un		6,35			
ORSE	1321	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		111,43			
ORSE	1315	Nipel pvc rígido roscavel d=1 " - Rev 01 10/2022	un		11,68			
ORSE	1355	Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	un		4,98			
ORSE	1352	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un		123,64			
ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un		185,19			
ORSE	1354	Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4"	un		20,30			
ORSE	11342	Tê com rosca para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un		15,50			
ORSE	1323	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un		39,30			
ORSE	1322	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un		36,20			
ORSE	1325	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un		95,38			
ORSE	1324	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	un		60,72			
ORSE	1326	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 3"	un		153,35			
ORSE	1327	Tê de 90º de pvc rígido roscável diâm = 4"	un		187,13			
ORSE	1329	Tê de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un		36,65			
ORSE	1328	Tê de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un		17,37			
ORSE	1214	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"	m		62,19			
ORSE	1215	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m		53,80			
ORSE	1213	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m		31,59			
ORSE	1216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m		17,07			
ORSE	1218	Tubo pvc rígido roscável d = 2 1/2"	m		100,76			
ORSE	1217	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	m		83,27			
ORSE	1219	Tubo pvc rígido roscável d = 3" Rev. 01 - 10/2022	m		150,85			
ORSE	1220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m		20,82			
ORSE	1221	Tubo pvc rígido roscável d= 4" Rev.01 10/2022	m		121,34			
ORSE	1334	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un		37,86			
ORSE	1333	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4", p/ água Rev. 01 10/2022	un		30,76			
ORSE	1332	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un		22,44			
ORSE	1330	União de pvc rígido roscável diâm = 1/2", p/ água	un		11,06			
ORSE	1336	União de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2", p/ água - Rev 01 10/2022	un		167,64			
ORSE	1335	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un		62,82			
ORSE	1337	União de pvc rígido roscável diâm = 3", p/ água Rev. 01 10/2022	un		293,97			
ORSE	1331	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un		12,74			
ORSE	9276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un		59,84			
ORSE	10781	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 80mm	un		25,47			
ORSE	10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un		11,79			
ORSE	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un		5,86			
ORSE	7750	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un		6,84			
ORSE	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un		5,76			
ORSE	9975	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un		5,49			
ORSE	8924	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un		8,18			
ORSE	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un		7,05			
ORSE	8925	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un		8,63			
ORSE	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un		5,54			
ORSE	10448	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un		9,95			
ORSE	13330	Adaptador bolsa soldável x rosca macho 110mm x 4" (PN80) azul para irrigação	un		41,27			
ORSE	1055	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4"	un		262,17			
ORSE	1047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un		14,65			
ORSE	1048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01 10/2022	un		15,77			
ORSE	1049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024	un		16,17			
ORSE	1050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022	un		28,80			
ORSE	1051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022	un		31,72			
ORSE	1052	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	un		50,29			
ORSE	1053	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	un		208,26			
ORSE	1054	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	un		293,47			
ORSE	1046	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un		66,08			
ORSE	1036	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un		8,70			
ORSE	1037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un		8,84			
ORSE	1038	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un		9,89			
ORSE	1040	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/2"	un		18,34			
ORSE	1039	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	un		16,02			
ORSE	1042	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un		17,14			
ORSE	1041	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un		20,79			
ORSE	1043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un		23,77			
ORSE	1044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un		35,85			
ORSE	1045	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 85mm x 3"	un		45,07			
ORSE	1069	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	un		277,51			
ORSE	1070	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4"	un		372,58			
ORSE	1063	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un		15,91			
ORSE	1064	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un		14,68			
ORSE	1065	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" - Rev_01_10/2022	un		31,46			
ORSE	1066	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" Rev.01 - 10/2022	un		34,86			
ORSE	1067	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" Rev. 01 - 10/2022	un		47,44			
ORSE	1068	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	un		198,69			
ORSE	1056	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x1/2"	un		14,65			
ORSE	1057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x3/4"	un		15,77			
ORSE	1058	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x1"	un		21,76			
ORSE	1059	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x11/4"	un		32,55			
ORSE	1060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x11/2"	un		31,72			
ORSE	1061	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x2"	un		50,29			
ORSE	13550	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un		70,75			
ORSE	1212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un		5,66			
ORSE	1078	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022	un		112,35			
ORSE	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un		5,16			
ORSE	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un		5,71			
ORSE	1073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un		9,28			
ORSE	1074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un		11,41			
ORSE	1075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un		14,47			
ORSE	1076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un		32,46			
ORSE	1077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01 10/2022	un		30,93			
ORSE	1091	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm Rev.01 10/2022	un		122,12			
ORSE	1092	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	un		66,55			
ORSE	1079	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	un		12,95			
ORSE	1080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm - Rev01 10/2022	un		14,21			
ORSE	1081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un		14,98			
ORSE	1082	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022	un		14,39			
ORSE	1083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un		17,28			
ORSE	1084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un		19,48			
ORSE	1085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un		24,28			
ORSE	1086	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un		23,26			
ORSE	1087	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev.01 - 10/2022	un		30,09			
ORSE	1088	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un		32,91			
ORSE	1089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un		36,20			
ORSE	1090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev01 10/2022	un		43,42			
ORSE	1208	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un		77,96			
ORSE	1428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv,Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m		83,16			
ORSE	1101	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110mm Rev. 02 - 01/2025	un		80,37			
ORSE	1093	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un		3,37			
ORSE	1094	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un		3,52			
ORSE	1095	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un		4,46			
ORSE	1096	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un		7,35			
ORSE	1097	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un		10,07			
ORSE	1098	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un		15,66			
ORSE	1099	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un		26,00			
ORSE	1100	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm REv. 01 - 10/2022	un		61,11			
ORSE	1102	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un		32,46			
ORSE	1103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un		61,73			
ORSE	1106	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	un		379,60			
ORSE	1104	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm - Rev 02	un		122,13			
ORSE	1105	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	un		233,94			
ORSE	1115	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un		132,31			
ORSE	1107	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		9,96			
ORSE	1108	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		10,35			
ORSE	1109	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un		12,36			
ORSE	1110	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un		17,60			
ORSE	1111	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		21,58			
ORSE	1113	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un		46,47			
ORSE	1114	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un		53,35			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	1112	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un		27,27			
ORSE	1124	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un		191,73			
ORSE	1116	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		9,90			
ORSE	1117	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		10,77			
ORSE	1118	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un		14,47			
ORSE	1119	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un		23,69			
ORSE	1120	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		25,06			
ORSE	1121	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un		44,91			
ORSE	1122	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un		66,20			
ORSE	1123	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un		80,35			
ORSE	13331	Curva 90º de pvc soldável, azul (PN80) para irrigação, diâm = 110mm	un		67,63			
ORSE	9569	Curva 90º pvc PB soldavel, PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		197,46			
ORSE	13978	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetro igual a 150 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u, fixada em perfilado em parede	m		13,14			
ORSE	13228	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN100 mm	un		179,92			
ORSE	13229	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un		22,55			
ORSE	13224	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN50mm	un		46,95			
ORSE	13227	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN75mm	un		100,19			
ORSE	13230	Fornecimento de Kit de material para correção de vazamento em cavalete	un		3,56			
ORSE	4416	Instalação Hidraúlica para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST - Rev 03	un		738,10			
ORSE	13556	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un		216,91			
ORSE	1133	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un		145,62			
ORSE	1125	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		8,99			
ORSE	1126	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		9,40			
ORSE	1127	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un		12,06			
ORSE	1128	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un		18,09			
ORSE	1129	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		19,93			
ORSE	1131	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un		78,06			
ORSE	1132	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un		92,72			
ORSE	1130	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un		38,55			
ORSE	9760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un		19,58			
ORSE	1209	Joelho 45º pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10/2022	un		78,14			
ORSE	10318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un		16,46			
ORSE	1142	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un		213,15			
ORSE	1134	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		8,49			
ORSE	1135	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		8,69			
ORSE	1136	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un		10,47			
ORSE	1137	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un		18,04			
ORSE	1138	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		17,63			
ORSE	1139	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un		40,16			
ORSE	1140	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un		96,65			
ORSE	1141	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un		112,63			
ORSE	9761	Joelho 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un		19,02			
ORSE	8788	Joelho 90º de transição, d=22mm x 1/2", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		22,52			
ORSE	4964	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un		15,28			
ORSE	4965	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un		16,70			
ORSE	9967	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	un		79,31			
ORSE	8786	Joelho 90º, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		10,35			
ORSE	8787	Joelho 90º, d=28mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		15,57			
ORSE	10086	Joelho 90º, d=42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		35,31			
ORSE	10087	Joelho 90º, d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		76,01			
ORSE	11422	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 73 mm	un		151,81			
ORSE	11422	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 73 mm	un		157,14			
ORSE	1143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un		10,75			
ORSE	1144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un		13,35			
ORSE	11409	Luva cpvc, soldavel, 73 mm - fornecimento e instalação	un		147,85			
ORSE	1146	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		14,12			
ORSE	1147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		16,00			
ORSE	1148	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		34,74			
ORSE	8792	Luva de correr, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		15,11			
ORSE	1157	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diam = 110mm	un		88,97			
ORSE	1149	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un		4,83			
ORSE	1150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un		5,37			
ORSE	1151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un		6,82			
ORSE	1152	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un		11,40			
ORSE	1153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un		12,42			
ORSE	1154	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un		21,64			
ORSE	1155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un		31,76			
ORSE	1156	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un		55,18			
ORSE	1210	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un		9,67			
ORSE	10227	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 40mm x 1 1/4"	un		17,79			
ORSE	1164	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un		91,85			
ORSE	1165	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un		91,85			
ORSE	1166	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	un		77,84			
ORSE	1158	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un		5,77			
ORSE	1159	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un		7,69			
ORSE	1160	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un		12,23			
ORSE	1161	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un		19,46			
ORSE	1162	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un		39,98			
ORSE	4994	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un		10,21			
ORSE	9267	Luva de transição cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm x 3/4"	un		22,61			
ORSE	9793	Luva de transição cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm x 1"	un		35,05			
ORSE	4991	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un		9,44			
ORSE	4992	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un		10,74			
ORSE	4993	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un		38,67			
ORSE	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un		57,17			
ORSE	12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un		88,48			
ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un		117,71			
ORSE	8260	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un		181,76			
ORSE	1204	Revisão de ponto de água tipo 1	un		27,47			
ORSE	1201	Revisão de ponto de água tipo 2	un		81,55			
ORSE	1205	Revisão de ponto de água tipo 3	un		163,01			
ORSE	1175	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un		185,15			
ORSE	1167	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un		9,63			
ORSE	1168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un		9,90			
ORSE	1169	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un		12,49			
ORSE	1170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un		22,48			
ORSE	1171	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un		23,50			
ORSE	1172	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un		43,88			
ORSE	1173	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un		75,49			
ORSE	1174	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un		95,41			
ORSE	9759	Tê 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un		27,02			
ORSE	1347	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un		18,23			
ORSE	4968	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un		19,01			
ORSE	1348	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un		20,00			
ORSE	4969	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	un		21,59			
ORSE	9268	Tê cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm	un		16,37			
ORSE	9269	Tê cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm	un		23,13			
ORSE	11410	Te cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	un		196,99			
ORSE	13332	Tê de pvc soldável, azul, PN80 para irrigação, diâm = 110mm	un		87,05			
ORSE	1187	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 60mm	un		159,94			
ORSE	1188	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm	un		295,75			
ORSE	1176	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un		12,68			
ORSE	1177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un		15,79			
ORSE	1178	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un		22,86			
ORSE	1179	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un		23,41			
ORSE	1180	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un		24,96			
ORSE	1181	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un		29,43			
ORSE	1182	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un		32,61			
ORSE	1183	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un		65,37			
ORSE	1184	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un		141,41			
ORSE	1185	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	un		118,27			
ORSE	1186	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un		58,58			
ORSE	9275	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		20,37			
ORSE	10083	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		66,59			
ORSE	8793	Tê misturador de CPVC, d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un		55,60			
ORSE	9568	Tê pvc BSA soldável, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		549,37			
ORSE	1206	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un		62,46			
ORSE	9265	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 22 mm	m		24,75			
ORSE	9266	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 28 mm	m		38,88			
ORSE	10081	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 42 mm	m		65,69			
ORSE	7225	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m		95,42			
ORSE	11411	Tubo cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	m		145,44			
ORSE	1035	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	m		124,66			
ORSE	1027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m		12,22			
ORSE	1028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m		13,93			
ORSE	1029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m		18,83			
ORSE	1030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m		42,25			
ORSE	1031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m		45,20			
ORSE	1032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m		57,02			
ORSE	1033	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m		81,41			
ORSE	1034	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	m		87,96			
ORSE	1198	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm, p/ água	un		372,02			
ORSE	1190	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un		10,54			
ORSE	1191	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un		12,11			
ORSE	1192	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un		17,53			
ORSE	1193	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água	un		31,52			
ORSE	1194	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un		34,10			
ORSE	1195	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm, p/ água	un		75,87			
ORSE	1196	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm, p/ água	un		149,30			
ORSE	1197	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	un		174,53			
ORSE	1705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un		132,53			
ORSE	8400	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un		475,36			
ORSE	1691	Caixa de gordura - "cx" - (50 x 50 x 65cm)	un		437,12			
ORSE	13547	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un		181,63			
ORSE	1690	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	un		437,12			
ORSE	8230	Caixa em concreto pre-moldado, 140x40x40cm, com grelha de ferro	un		622,31			
ORSE	8231	Caixa em concreto pre-moldado, 80x40x40cm, com grelha de ferro	un		373,50			
ORSE	1692	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saida d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	un		55,81			
ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un		57,07			
ORSE	4280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un		36,46			
ORSE	9365	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un		71,20			
ORSE	1695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		53,69			
ORSE	1696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un		149,99			
ORSE	1699	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm,ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		71,20			
ORSE	1698	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm,ref. nº41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un		126,99			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	1697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un		43,72			
ORSE	9383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un		38,35			
ORSE	7824	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa ceça, Tigre ou similar	un		46,00			
ORSE	1693	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		38,35			
ORSE	7862	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un		50,28			
ORSE	13553	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil,Tigre ou similar	un		157,59			
ORSE	9068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un		27,82			
ORSE	11095	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un		411,14			
ORSE	11384	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo 1000l/h - dim.: 1,05x,045x0,45m	un		386,55			
ORSE	9795	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	un		1.072,96			
ORSE	10813	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.278,22			
ORSE	10814	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.311,95			
ORSE	10816	Grelha em aço inox para calha, dim 140 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.364,30			
ORSE	10815	Grelha em aço inox para calha, dim 80 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		997,22			
ORSE	10830	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m		1.091,94			
ORSE	8754	Grelha metálica em ferro fundido 35x35cm	un		99,61			
ORSE	1706	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un		174,90			
ORSE	9419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un		10,29			
ORSE	10317	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un		7,58			
ORSE	13712	Grelha pluvial em aço inox 15 x 30cm com tela protetora, inclusive porta grelha em inox	un		102,23			
ORSE	13713	Grelha pluvial em aço inox 15 x 40cm com tela protetora, inclusive porta grelha em inox	un		96,41			
ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un		25,56			
ORSE	13549	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un		13,65			
ORSE	13450	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un		206,84			
ORSE	4283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un		49,73			
ORSE	9752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un		42,45			
ORSE	13719	Ralo linear em alumínio 1m x 11cm / 1,5cm para margem de piscina	un		229,75			
ORSE	13757	Ralo quebra onda borda 1 1/2"	un		185,94			
ORSE	1700	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un		35,00			
ORSE	1701	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un		31,49			
ORSE	12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un		89,41			
ORSE	1702	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un		45,26			
ORSE	1703	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saida 40 mm, com grelha acabamento branco	un		45,26			
ORSE	1750	Filtro anaerobio em alvenaria bloco de cimento, dimensões internas 6,00 x 6,00 x 3,00 m	un		92.257,56			
ORSE	10977	Filtro anaerobio em alvenaria tijolo maciço, dimensões internas 1,30 x 1,30 x2,80 m	un		15.791,80			
ORSE	1721	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un		10.311,32			
ORSE	10322	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un		14.517,74			
ORSE	13037	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,40 x 1,40 x 1,50 m	un		9.189,31			
ORSE	10968	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,50 x 1,50 x 2,50 m -R1	un		15.779,02			
ORSE	9198	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,80 x 1,80 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un		33.151,32			
ORSE	9194	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,90 x 1,90 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un		36.073,26			
ORSE	10323	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 1,80 m	un		24.314,52			
ORSE	1723	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 2,00 m	un		22.807,80			
ORSE	10969	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,10 x 2,10 x 1,80 m -R1	un		29.130,47			
ORSE	8706	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un		37.787,79			
ORSE	9197	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,64 x 2,64 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un		51.369,06			
ORSE	1749	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	un		24.533,19			
ORSE	10967	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30 x 3,30 x 2,50 m -R1	un		43.335,20			
ORSE	7297	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30x3,30m, h = 2,70 m	un		50.568,10			
ORSE	1751	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 4,50 x 4,50 x 1,80 m	un		69.164,23			
ORSE	11168	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un		18.382,93			
ORSE	11936	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un		1.393,91			
ORSE	10940	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un		76,36			
ORSE	10941	Fornecimento e instalaçao de mídias B&F Oxring- para tratamento de água e efluentes por aeração	m3		3.789,25			
ORSE	1729	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	un		1.556,32			
ORSE	1728	Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m	un		1.362,18			
ORSE	1726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un		1.542,99			
ORSE	1743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un		2.846,85			
ORSE	1744	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00x 1,50 x 1,50 m	un		3.692,26			
ORSE	1730	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,80 m	un		1.730,85			
ORSE	1740	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,00 m	un		3.210,70			
ORSE	1742	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un		4.132,11			
ORSE	1733	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un		1.524,51			
ORSE	1734	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,00 m	un		1.721,70			
ORSE	1735	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,00 m	un		1.918,71			
ORSE	1727	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,60 m	un		2.026,96			
ORSE	1732	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 0,80 m	un		2.099,35			
ORSE	1738	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 1,00 m	un		2.312,85			
ORSE	1741	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	un		3.407,80			
ORSE	1724	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x1,00 x 0,60 m	un		1.190,47			
ORSE	1725	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x1,00 x 0,60 m	un		1.371,63			
ORSE	1736	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x1,00 x 1,50 m	un		2.524,49			
ORSE	1731	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x1,00 x 0,80 m	un		1.915,08			
ORSE	1737	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x1,00 x 1,00 m	un		2.115,87			
ORSE	1739	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x1,50 x 1,00 m	un		3.030,69			
ORSE	1745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x1,00 x 1,50 m	un		3.726,60			
ORSE	1746	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	un		4.185,19			
ORSE	1747	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,50 x 1,50 m	un		5.409,20			
ORSE	11078	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x2,20 x 1,65 m	un		18.284,63			
ORSE	11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x2,50 x 2,00 m	un		24.810,22			
ORSE	7939	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x2,70 x 1,50 m - R1	un		18.472,73			
ORSE	10979	Sumidouro paredes com tijolo maciço (dobrado), β(int) = 3,00m, h=3,55m	un		18.984,27			
ORSE	1748	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un		771,03			
ORSE	9960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un		2.313,09			
ORSE	9947	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,36 x 1,91 x 2,60m	un		19.585,27			
ORSE	13038	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un		7.752,06			
ORSE	1717	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un		16.718,63			
ORSE	10319	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un		11.931,54			
ORSE	10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un		22.743,37			
ORSE	10321	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un		26.675,46			
ORSE	9944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	un		32.083,92			
ORSE	11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un		17.062,38			
ORSE	11077	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un		16.202,81			
ORSE	10037	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,55 x 3,10 x 1,60 m	un		30.506,62			
ORSE	8705	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m	un		31.533,82			
ORSE	7936	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	un		28.063,03			
ORSE	1719	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,00 x 6,00 x 2,00 m	un		66.832,57			
ORSE	1720	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,30 x 6,60 x 2,00 m	un		78.803,56			
ORSE	9946	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un		16.396,29			
ORSE	9196	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,33 x 2,66 x 1,80m, comrebaixamento do lençol	un		27.099,56			
ORSE	11076	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un		12.970,62			
ORSE	9192	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,61 x 3,32 x 1,80m, comrebaixamento do lençol	un		32.708,56			
ORSE	9195	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,80m, comrebaixamento do lençol	un		47.322,98			
ORSE	1708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un		439,83			
ORSE	1714	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un		2.456,38			
ORSE	1709	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un		491,71			
ORSE	1710	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un		726,50			
ORSE	1711	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un		1.143,61			
ORSE	1712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un		1.283,60			
ORSE	1716	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3		50,00			
ORSE	12637	Limpeza de fossa até 5m3	un		350,00			
ORSE	10308	Limpeza de reservatório	m3		12,50			
ORSE	1596	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un		7,19			
ORSE	1597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un		5,75			
ORSE	12109	Assentamento de tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		32,06			
ORSE	1667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un		10,72			
ORSE	1598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un		8,97			
ORSE	1610	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un		9,33			
ORSE	1611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	un		14,48			
ORSE	1612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un		18,22			
ORSE	4763	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un		61,34			
ORSE	1534	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	un		8,13			
ORSE	1535	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	un		13,76			
ORSE	1536	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un		17,97			
ORSE	10228	Cap em pvc rígido roscavel p/água fria diâm = 1"	un		7,28			
ORSE	10542	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		24,81			
ORSE	1613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un		31,93			
ORSE	1537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un		38,90			
ORSE	1619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un		23,02			
ORSE	1620	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		61,10			
ORSE	1621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un		73,14			
ORSE	1545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un		77,49			
ORSE	1543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un		23,09			
ORSE	1544	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un		63,43			
ORSE	10543	Curva 45º pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		43,36			
ORSE	1550	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 100mm	un		40,90			
ORSE	1549	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 75mm	un		37,90			
ORSE	1614	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un		18,99			
ORSE	1616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un		36,19			
ORSE	1540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un		39,08			
ORSE	1538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un		18,50			
ORSE	1539	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un		34,47			
ORSE	1600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,02			
ORSE	1622	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un		20,26			
ORSE	1623	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un		50,05			
ORSE	1624	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un		65,23			
ORSE	1548	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un		69,58			
ORSE	10696	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm Rev. 01 - 10/2022	un		134,26			
ORSE	1546	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un		20,33			
ORSE	1547	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un		52,38			
ORSE	1615	Curva 90º curta em pvc rígido c/anéis, diâm = 75mm	un		33,10			
ORSE	10544	Curva 90º pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		49,12			
ORSE	1668	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,20			
ORSE	1599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,64			
ORSE	1669	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		19,89			
ORSE	1601	Curva de 90° longa em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		13,68			
ORSE	1684	Fornecimento e assentamento de curva 90º longa pvc 150mm - Rev 01 (10/2021)	un		116,68			
ORSE	1685	Fornecimento e assentamento de té pvc 150mm para esgoto - Rev 01(10/2021)	un		104,53			
ORSE	13546	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	un		15,69			
ORSE	4417	Instalação Sanitária para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	un		2.207,93			
ORSE	1625	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un		12,26			
ORSE	1626	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un		19,08			
ORSE	1627	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un		23,82			
ORSE	1553	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un		26,71			
ORSE	1551	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un		11,70			
ORSE	1552	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un		23,56			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	1617	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un		36,11			
ORSE	1618	Joelho 90° c/visita e c/aneis, pvc soldavel, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		102,42			
ORSE	1541	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un		37,80			
ORSE	1542	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		104,59			
ORSE	1631	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100x 50mm	un		36,11			
ORSE	1632	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		102,42			
ORSE	1628	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un		11,63			
ORSE	1629	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un		18,23			
ORSE	1630	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un		23,10			
ORSE	1557	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un		37,80			
ORSE	1558	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, serie R, para esgoto predial, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		104,59			
ORSE	1556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un		25,99			
ORSE	1554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un		11,07			
ORSE	1555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un		19,60			
ORSE	1673	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un		15,67			
ORSE	1605	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	un		8,12			
ORSE	10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un		9,77			
ORSE	4944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un		8,54			
ORSE	10231	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4"	un		18,08			
ORSE	1670	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		15,89			
ORSE	1602	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		9,68			
ORSE	1671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		9,76			
ORSE	1603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		9,48			
ORSE	1672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		15,79			
ORSE	1606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,29			
ORSE	1674	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		19,20			
ORSE	1639	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un		43,38			
ORSE	1640	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un		70,15			
ORSE	1566	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un		69,40			
ORSE	1565	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un		41,22			
ORSE	1641	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un		34,49			
ORSE	1642	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		39,83			
ORSE	1645	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un		67,93			
ORSE	1643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un		44,57			
ORSE	1644	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un		48,50			
ORSE	1571	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un		70,57			
ORSE	1569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un		46,26			
ORSE	1570	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		50,67			
ORSE	1567	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un		34,66			
ORSE	1568	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		40,48			
ORSE	1638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un		51,18			
ORSE	1637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		50,24			
ORSE	7595	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un		213,02			
ORSE	1633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un		26,36			
ORSE	1634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	un		33,49			
ORSE	1635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		40,11			
ORSE	1636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un		44,25			
ORSE	1564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un		53,82			
ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un		45,94			
ORSE	1563	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		52,41			
ORSE	1559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un		23,32			
ORSE	1560	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev.01 - 10/2022	un		33,66			
ORSE	1561	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		40,76			
ORSE	1687	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un		108,91			
ORSE	1649	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		20,68			
ORSE	1650	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un		25,88			
ORSE	1651	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un		35,33			
ORSE	1676	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		16,64			
ORSE	1578	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un		34,83			
ORSE	8726	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un		58,23			
ORSE	10451	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un		64,59			
ORSE	1576	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		19,03			
ORSE	1577	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un		24,44			
ORSE	1608	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		16,10			
ORSE	1607	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		9,03			
ORSE	1675	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		8,59			
ORSE	10546	Luva pvc BSA soldavel, d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		22,44			
ORSE	10545	Luva pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		61,17			
ORSE	9567	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		58,49			
ORSE	10211	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		87,29			
ORSE	10213	Luva pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		25,79			
ORSE	10212	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		33,18			
ORSE	1646	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		11,84			
ORSE	1647	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un		18,02			
ORSE	1648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un		21,57			
ORSE	1575	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un		24,46			
ORSE	8061	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un		107,57			
ORSE	1573	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		11,28			
ORSE	1574	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un		19,39			
ORSE	1686	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un		43,99			
ORSE	1688	Materiais sanitários casa padrão se.43.i.1-30,05m²	gl		1.005,40			
ORSE	1689	Materiais sanitários casa se - 42 - gi - 26	gl		1.687,92			
ORSE	1652	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10/2022	un		7,16			
ORSE	1653	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/2022	un		11,85			
ORSE	1654	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm Rev. 01 10/2022	un		69,56			
ORSE	1581	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un		14,21			
ORSE	1579	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10/2022	un		5,96			
ORSE	1580	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/2022	un		11,13			
ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un		74,19			
ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un		111,55			
ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un		153,75			
ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt		101,75			
ORSE	13557	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un		7,16			
ORSE	13554	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un		106,24			
ORSE	1655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un		17,90			
ORSE	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un		21,80			
ORSE	1657	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un		24,15			
ORSE	1582	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un		18,79			
ORSE	1583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un		23,74			
ORSE	1584	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	un		26,57			
ORSE	1680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un		37,80			
ORSE	1681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un		87,95			
ORSE	1682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un		136,29			
ORSE	1665	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un		70,43			
ORSE	1664	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis,serie R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		45,70			
ORSE	1591	Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm	un		32,75			
ORSE	1609	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,20			
ORSE	1677	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un		12,03			
ORSE	4995	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		68,66			
ORSE	1593	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, serie R, p/esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		76,97			
ORSE	1592	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, série R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		50,11			
ORSE	10541	Tê de redução de pvc BSA soldavel, d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		47,97			
ORSE	10540	Tê pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		60,01			
ORSE	1658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un		24,31			
ORSE	1659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un		37,90			
ORSE	1660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		38,30			
ORSE	1663	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un		44,18			
ORSE	1661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un		42,76			
ORSE	1662	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un		46,17			
ORSE	1590	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un		46,82			
ORSE	1588	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un		47,70			
ORSE	1589	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un		49,90			
ORSE	8725	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un		108,40			
ORSE	13545	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un		87,87			
ORSE	7596	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un		19,30			
ORSE	1585	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un		22,62			
ORSE	1586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un		38,75			
ORSE	1587	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un		38,95			
ORSE	4762	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un		134,00			
ORSE	1666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		12,19			
ORSE	10266	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un		23,36			
ORSE	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		13,01			
ORSE	7594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un		23,12			
ORSE	1572	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un		25,11			
ORSE	10210	Tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		62,46			
ORSE	9566	Tubo pvc p/ irrigação Ø 125 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		100,89			
ORSE	7856	Tubo pvc p/ irrigação Ø 150 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		106,32			
ORSE	1529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m		18,02			
ORSE	1530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m		22,89			
ORSE	1531	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m		24,85			
ORSE	1532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m		36,72			
ORSE	1533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m		61,64			
ORSE	8473	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m		102,25			
ORSE	9384	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021	m		20,26			
ORSE	9385	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m		24,82			
ORSE	9386	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m		32,94			
ORSE	9387	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m		48,41			
ORSE	9388	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m		79,88			
ORSE	1524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m		16,60			
ORSE	1525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m		23,28			
ORSE	1526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m		35,37			
ORSE	1527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m		39,28			
ORSE	1528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m		66,38			
ORSE	9389	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm	m		18,88			
ORSE	9390	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m		25,10			
ORSE	9376	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m		43,42			
ORSE	9377	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m		47,66			
ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un		22,61			
ORSE	14007	Acabamento monocomando para chuveiro de alta e baixa pressão tipo smart, ref.: 2993.C71, deca ou similar	un		819,74			
ORSE	9699	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar	un		396,31			
ORSE	8436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un		77,68			
ORSE	12429	Acabamento para registro de gaveta até 1", linha cubo - ref.: 4900C8GPQ, Decaou similar	un		749,69			
ORSE	12428	Acabamento para registro de pressão até 1" com mecanismo de 1\2 volta, linhacubo - ref.: 4916C86PQ, Deca ou similar	un		2.670,69			
ORSE	2057	Acabamento para válvula hydra Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira.	un		189,69			
ORSE	2064	Exclusive fornecimento da cuba inox. Rev 02	un		477,50			
ORSE	11470	Assentamento de lavatório	un		16,60			
ORSE	2062	Assentamento de pia inox comp:1,20m	un		107,04			
ORSE	11471	Assentamento de torneira	un		14,09			
ORSE	13465	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	un		269,33			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un		291,73			
ORSE	7355	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un		4.281,36			
ORSE	2056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un		23,84			
ORSE	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un		55,06			
ORSE	13889	Bacia sanitaria (vaso) sem caixa acoplada, ref. Link P23, acabamento Gelo17, Deca ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		6.285,59			
ORSE	13648	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar,conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un		412,58			
ORSE	13064	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un		739,06			
ORSE	2003	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un		1.771,30			
ORSE	7898	Bacia turca (celite ref 003006), ou similar	un		776,57			
ORSE	2012	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un		235,29			
ORSE	9756	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un		3.793,74			
ORSE	9757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un		3.933,09			
ORSE	9758	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un		3.992,15			
ORSE	8365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m		1.149,74			
ORSE	10143	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0,34 m - Recepção - mercado de Lagarto	un		4.100,68			
ORSE	10142	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0,55 m - Recepção - mercado de Lagarto	un		5.047,17			
ORSE	10140	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", com cuba (50x40x30cm), acabamento lixado, dimensões 6,95 x 0,50 m, inclusive rodopia em aço inox (3,80 x 0,60m) - Lanchonete T1 - mercado de Lagarto	un		6.920,36			
ORSE	8974	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un		1.179,84			
ORSE	7791	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un		322,90			
ORSE	13746	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un		848,45			
ORSE	13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un		781,76			
ORSE	13109	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		136,77			
ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		111,77			
ORSE	13891	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un		142,83			
ORSE	13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		147,26			
ORSE	13112	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		221,77			
ORSE	13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		221,77			
ORSE	13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		181,04			
ORSE	9732	Base para misturador monocomando de chuveiro, BP/AP, alta vazão, dourado, 3/4", ref. 00330425 da Docol ou similar	un		443,63			
ORSE	13379	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	un		91,24			
ORSE	4325	Cabide de plástico, Akros ou similar	un		13,63			
ORSE	3708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un		115,95			
ORSE	5019	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		237,02			
ORSE	9496	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un		575,94			
ORSE	9495	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un		148,82			
ORSE	2053	Caixa de descarga de embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar)	un		1.056,90			
ORSE	7589	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un		389,59			
ORSE	2052	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un		70,15			
ORSE	9741	Caixa descarga embutir, duplo fluxo 3 ou 6 litros, linha Ecoline VP (antivandalismo) da Montana ou similar - Rev 01	un		1.437,69			
ORSE	2145	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento aluminio Akros ou similar	un		53,72			
ORSE	9703	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un		704,11			
ORSE	12713	Cesto de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, dim 30 x 14 x 15 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e=1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 1/8" , para estação elevatória	un		3.181,42			
ORSE	5063	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un		705,26			
ORSE	10041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un		2.025,17			
ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un		117,24			
ORSE	9504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un		288,04			
ORSE	13649	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un		313,04			
ORSE	2050	Chuveiro plástico sem registro	un		31,14			
ORSE	14008	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, ref.: 2081.C.DES, deca ou similar	un		773,04			
ORSE	13440	Chuveiro redondo em aluminio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un		227,63			
ORSE	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un		68,88			
ORSE	7349	Chuveiro Tradição,4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un		254,46			
ORSE	10103	Combinado Sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), Ref:CPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou similar	un		10.561,61			
ORSE	3704	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un		15,43			
ORSE	3702	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar	un		72,67			
ORSE	3703	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un		29,32			
ORSE	7287	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un		1.143,09			
ORSE	9684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un		506,45			
ORSE	2021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un		805,59			
ORSE	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un		746,78			
ORSE	7227	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un		2.855,25			
ORSE	13741	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétrica (lorenzetti ref versátil) e engate de plástico ou similares	un		3.045,16			
ORSE	4428	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un		3.308,73			
ORSE	13742	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétrica (linha versátil) e engate de plástico ou similares	un		3.498,64			
ORSE	11741	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, excluive torneira, sifão e engate.	un		476,97			
ORSE	2010	Cuba de embutir oval (deca linha ref I37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	un		559,12			
ORSE	12437	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	un		1.561,22			
ORSE	3669	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un		640,25			
ORSE	4768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un		733,00			
ORSE	3670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un		458,83			
ORSE	4767	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório e engate cromado e torneira	un		877,52			
ORSE	3671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un		473,72			
ORSE	2086	Cuba de louca de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un		491,83			
ORSE	2087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvulaplástica para pia e engate plástico	un		171,19			
ORSE	7712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un		701,35			
ORSE	7352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	un		572,71			
ORSE	13887	Cuba de sobrepor redonda (deca ref.L155), acabamento GE-17, com sifão cromado(astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	un		754,76			
ORSE	13374	Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, inclusive válvula e sifão de plástico.	un		404,53			
ORSE	12490	Cuba redonda inox, Ø = 30cm, com sifão cromado e engate	un		423,50			
ORSE	12505	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	un		715,04			
ORSE	4286	Dispenser para sabonete líquido	un		39,30			
ORSE	4287	Dispenser para toalha interfolhada	un		54,93			
ORSE	12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un		74,45			
ORSE	9373	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un		489,90			
ORSE	12430	Ducha Acqua Duo Ulta cromada, Lorenzetti ou similar	un		511,89			
ORSE	4807	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un		491,99			
ORSE	3710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un		410,31			
ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un		410,56			
ORSE	9503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un		812,99			
ORSE	9502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un		472,56			
ORSE	9173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un		440,36			
ORSE	4394	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un		339,70			
ORSE	8210	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un		520,96			
ORSE	3697	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un		52,87			
ORSE	3698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un		52,87			
ORSE	3699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un		7,15			
ORSE	3700	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un		52,87			
ORSE	12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un		117,39			
ORSE	2078	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	un		197,90			
ORSE	7347	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	un		328,31			
ORSE	7348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 80cm	un		197,90			
ORSE	2080	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un		249,33			
ORSE	10387	Fornecimento e instalação de banheira de hidromassagem em acrílico, dimensões1,70x0,90m, da Aquaplás, ref. Monacocril ou similar	un		3.818,60			
ORSE	2049	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	un		56,45			
ORSE	2068	Fornecimento e instalação de engate cromado	un		77,57			
ORSE	2069	Fornecimento e instalação de engate plástico	un		31,85			
ORSE	2059	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	un		247,51			
ORSE	2094	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un		426,90			
ORSE	2081	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2"	un		61,93			
ORSE	13890	Fornecimento e instalação de torneira de mesa em aço inox com acionamento manual em alavanca (alavnc.26701) e fechamento automático, da Meber ou similar	un		646,43			
ORSE	13698	Fornecimento e instalação de válvula anti-vandalismo para mictório, Docol ou similar	un		515,64			
ORSE	13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un		2.425,96			
ORSE	4545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un		63,83			
ORSE	13541	Lavatório / cuba de sobrepor quadrada sem mesa em louça branca, *30 x 30*cm, com sifão, engate e válvula cromados, exclusive torneira	un		1.108,54			
ORSE	13542	Lavatório / cuba de sobrepor retangular sem mesa em louça branca, *50 x 40*cm, com sifão, engate e válvula cromados, exclusive torneira	un		1.368,55			
ORSE	12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.182,18			
ORSE	12296	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.010,48			
ORSE	12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.030,89			
ORSE	12292	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.112,50			
ORSE	13568	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.301,31			
ORSE	13562	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.10x0.60, com01 cubas de embutir de louça, 01 cubas de embutir de inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.404,29			
ORSE	12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.639,02			
ORSE	13566	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.527,30			
ORSE	12273	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.785,04			
ORSE	12286	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica,torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.694,50			
ORSE	12274	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.866,65			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12282	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.644,25			
ORSE	12275	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.948,26			
ORSE	12276	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		1.993,92			
ORSE	12277	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.522,58			
ORSE	12283	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.188,98			
ORSE	12278	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.604,18			
ORSE	13565	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.45x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.617,04			
ORSE	13564	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.638,19			
ORSE	13695	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.50, com04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.290,74			
ORSE	13563	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.557,28			
ORSE	12279	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.703,78			
ORSE	13694	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.821,10			
ORSE	13696	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.326,44			
ORSE	12280	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.767,41			
ORSE	12293	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.556,07			
ORSE	13567	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.085,03			
ORSE	12281	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.849,02			
ORSE	12285	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.715,37			
ORSE	12284	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com05 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		4.697,22			
ORSE	7219	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1,70 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un		2.571,88			
ORSE	4306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		2.496,61			
ORSE	4305	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.568,65			
ORSE	12435	Lavatório com bancada em mármore calacata, e = 2cm, dim 1,50x0,45m, com 01 cuba de apoio de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira e rodopia de 20 cm, assentada	un		9.989,54			
ORSE	13261	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un		4.175,97			
ORSE	10102	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un		2.465,40			
ORSE	7759	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un		851,58			
ORSE	7370	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un		631,61			
ORSE	2091	Lavatório louca (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un		272,55			
ORSE	8285	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un		749,49			
ORSE	2004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7)ou similares	un		244,37			
ORSE	13383	Lavatório louca brana sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	un		345,66			
ORSE	7350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un		666,57			
ORSE	13655	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un		597,83			
ORSE	10731	Lavatório louca, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un		304,49			
ORSE	2146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un		253,32			
ORSE	4766	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares	un		928,78			
ORSE	2032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un		58,14			
ORSE	4326	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un		16,73			
ORSE	12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m		692,53			
ORSE	13618	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula	m		2.905,97			
ORSE	10148	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m		2.227,78			
ORSE	10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un		640,05			
ORSE	7375	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un		1.395,65			
ORSE	4391	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 C50, Deca ou similar	un		644,10			
ORSE	8421	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 MY, Fabrimar ou similar	un		644,10			
ORSE	3711	Misturador em aço inox para lavatório, DECA, linha targa 1875 C40 ou similar	un		412,28			
ORSE	8226	Misturador monocomando de mesa para cozinha, mod. Big Kitchen 2288, da Perflex ou similar	un		2.468,06			
ORSE	12426	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un		415,21			
ORSE	2033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un		62,15			
ORSE	4324	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un		17,36			
ORSE	3709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un		205,95			
ORSE	5018	Papeleira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		391,59			
ORSE	13941	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un		115,33			
ORSE	2097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un		1.053,64			
ORSE	2074	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un		1.127,24			
ORSE	2103	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un		1.127,24			
ORSE	2104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un		1.141,70			
ORSE	2105	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un		1.181,02			
ORSE	2108	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un		1.919,38			
ORSE	2106	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un		1.438,17			
ORSE	2093	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un		2.119,31			
ORSE	2107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un		1.249,45			
ORSE	12263	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.607,15			
ORSE	12264	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.688,75			
ORSE	12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.770,37			
ORSE	12266	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.851,98			
ORSE	12267	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un		1.933,59			
ORSE	12268	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.828,75			
ORSE	12269	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		2.096,80			
ORSE	12289	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		3.055,52			
ORSE	13697	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		3.137,12			
ORSE	2099	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aco inox, concretada e assentada. Rev 02	un		1.210,29			
ORSE	2123	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.330,80			
ORSE	2124	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un		1.410,60			
ORSE	2139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	un		324,49			
ORSE	2140	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plático, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un		353,75			
ORSE	4890	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	un		307,92			
ORSE	2141	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un		365,18			
ORSE	2142	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.60x0.50, com 01 cuba, sifão plático, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un		424,90			
ORSE	13259	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un		5.295,53			
ORSE	10690	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	un		185,73			
ORSE	11224	Pia em aço inox ø=20cm	un		167,02			
ORSE	11225	Pia em aço inox, Ø = 30cm	un		149,80			
ORSE	10153	Pia inox ø=20cm para higienização de mãos - Obras: Mercado de Lagarto	un		191,36			
ORSE	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un		129,00			
ORSE	2045	Porta sabão liquido de plástico	un		79,66			
ORSE	12424	Porta toalha barra, cromado, linha clean, ref.: 2040 C.020.CLN, com 20 cm, daDeca ou similar	un		531,38			
ORSE	12425	Porta toalha barra, cromado, linha clean, ref.: 2040 C.050.CLN, com 50 cm, daDeca ou similar	un		716,65			
ORSE	5020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		1.815,95			
ORSE	2035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un		104,24			
ORSE	2034	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un		144,55			
ORSE	9505	Porta toalha, linha Quadratta, ref. 2040 C83, da Deca ou similar	un		1.353,72			
ORSE	9506	Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	un		513,62			
ORSE	7611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un		84,02			
ORSE	12423	Prateleira com base em resina e acabamento cromado, linha Clean, ref.: 2030.C.CLN, Deca ou similar	un		443,94			
ORSE	9489	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar	un		234,80			
ORSE	9494	Prateleira linha Quadratta, ref. 2030 C83, da Deca ou similar	un		754,95			
ORSE	9490	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un		543,56			
ORSE	9549	Recipiente para sanitizante	un		146,17			
ORSE	2048	Registro de pressão 1/2" em PVC	un		27,95			
ORSE	2038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un		51,34			
ORSE	2039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un		73,90			
ORSE	2041	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un		144,73			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8406	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un		78,88			
ORSE	2040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un		54,06			
ORSE	9501	Registro gaveta c/canopla cromada, 1/2", linha Link, Deca ou similar	un		155,63			
ORSE	9500	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un		163,55			
ORSE	4769	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar	un		158,29			
ORSE	9499	Registro gaveta c/canopla cromada, ref. C87, 3/4", linha Dream, Deca ou similar	un		655,64			
ORSE	8403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou similar	un		65,03			
ORSE	8404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	un		73,88			
ORSE	8405	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	un		140,71			
ORSE	8323	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un		102,50			
ORSE	2095	Remoção de vaso sanitário	un		13,40			
ORSE	2065	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un		54,67			
ORSE	5021	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		1.055,95			
ORSE	7609	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un		75,12			
ORSE	2051	Saboneteira para sabão líquido	un		70,52			
ORSE	2061	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	un		955,36			
ORSE	4396	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C.1 x 1 1/2 ou similar	un		241,37			
ORSE	3672	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un		37,05			
ORSE	3673	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ousimilar	un		100,76			
ORSE	3674	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un		51,64			
ORSE	2096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubode ferro galvanizado d = 1 1/2"	un		74,65			
ORSE	2063	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	m		623,07			
ORSE	9754	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 1,85 x 0,35 m	un		894,29			
ORSE	9755	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 4,34 x 0,75 m	un		2.395,79			
ORSE	4853	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un		1.201,03			
ORSE	8016	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01	un		1.069,58			
ORSE	2016	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un		1.723,58			
ORSE	7372	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un		1.830,07			
ORSE	12866	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un		747,58			
ORSE	2055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un		697,66			
ORSE	9796	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 1200x800x50mm, polido ou escovado, exclusive, sifão, válvula e torneira	un		4.416,82			
ORSE	12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un		557,88			
ORSE	2017	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un		406,88			
ORSE	7229	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un		458,36			
ORSE	3683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un		113,62			
ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un		165,66			
ORSE	9701	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, Deca ou similar	un		1.060,37			
ORSE	13683	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: BS000CVCR ou similar	un		966,86			
ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un		72,08			
ORSE	3692	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un		207,76			
ORSE	3694	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un		91,37			
ORSE	3696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un		143,35			
ORSE	3695	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un		142,96			
ORSE	3682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un		78,78			
ORSE	8236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ousimilar	un		65,86			
ORSE	3685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un		92,13			
ORSE	3684	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	un		68,63			
ORSE	11282	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un		94,24			
ORSE	11281	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un		106,46			
ORSE	13845	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar, inclusive instalação	un		1.020,77			
ORSE	9676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un		275,50			
ORSE	7612	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un		1.035,87			
ORSE	7378	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un		207,79			
ORSE	2058	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un		151,35			
ORSE	10100	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un		258,52			
ORSE	4273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un		417,97			
ORSE	8758	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un		154,83			
ORSE	8207	Torneira eletrônica da parede antivandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 daFabrimar ou similar - Rev 01	un		622,07			
ORSE	8450	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar	un		473,56			
ORSE	5062	Torneira p/lavatorio alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp:200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un		1.004,15			
ORSE	4392	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	un		790,77			
ORSE	13761	Torneira para lavatorio com acionamento cotovelo	un		790,77			
ORSE	13118	Torneira para Lavatório de Parede Pressmatic Antivandalismo AP/BP 85 mm 17165006 Docol	un		762,32			
ORSE	7371	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un		135,16			
ORSE	11748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un		769,17			
ORSE	9497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un		245,87			
ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un		329,06			
ORSE	3686	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un		130,77			
ORSE	7711	Torneira para lavatório, LORENZETTI, linha lorenquadra swan, ref.1194 C44 ou similar	un		631,73			
ORSE	3688	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un		23,00			
ORSE	3689	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un		32,67			
ORSE	3693	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un		46,30			
ORSE	3687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un		23,72			
ORSE	7354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un		236,27			
ORSE	3691	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	un		302,98			
ORSE	12209	Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar	un		1.470,77			
ORSE	3690	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un		236,27			
ORSE	7351	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un		516,33			
ORSE	3706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un		13,69			
ORSE	3707	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un		93,32			
ORSE	3705	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	un		16,37			
ORSE	13117	Válvula alta segurança antivandalismo p/chuveiro, alta pressão, c/acabamento,ref: 17125306, Docol ou similar	un		857,86			
ORSE	4395	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un		87,76			
ORSE	5061	Valvula de descarga alta segurança (antivandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un		338,69			
ORSE	10365	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un		468,11			
ORSE	3712	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	un		270,23			
ORSE	3675	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un		111,25			
ORSE	3676	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un		17,21			
ORSE	3677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un		20,87			
ORSE	3678	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un		17,21			
ORSE	3679	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un		31,75			
ORSE	3680	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	un		18,37			
ORSE	3681	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ousimilar	un		15,69			
ORSE	10101	Vaso Sanitario antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis esimilares	un		6.530,71			
ORSE	9017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		468,48			
ORSE	2002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		1.918,12			
ORSE	4852	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou similar,incl. assento DECA em poliéster ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		1.517,68			
ORSE	7345	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ousimilar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		1.398,02			
ORSE	4765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un		501,40			
ORSE	7710	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un		991,04			
ORSE	3659	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un		776,16			
ORSE	12475	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha axis, P.470.17, DECA ou similar, inclusive assento	un		1.998,48			
ORSE	12491	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un		1.361,82			
ORSE	12099	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, semabertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un		2.652,65			
ORSE	7899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un		371,81			
ORSE	7167	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un		450,33			
ORSE	7180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assentoplastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un		403,98			
ORSE	8284	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, conjunto de fixação e engate plástico (antivandalismo)	un		611,12			
ORSE	7608	Vaso sanitário convencional, INCEPA, linha eros, ref. 19300 ou similar, incl.assento INCEPA, linha eros, ref. 19987 ou similar conjunto de fixação e engate plástico, exceto cx.descarga	un		627,62			
ORSE	2000	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl. caixa de descarga de embutir MONTANA ou similar, assento DECA AP60 ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo acab.de ligação cromadoe engate plástico	un		2.586,59			
ORSE	2001	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvulade descarga HYDRA ou similar, assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un		2.146,97			
ORSE	2072	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar,inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anelde vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un		644,61			
ORSE	2073	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjuntode fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un		961,62			
ORSE	10730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un		389,38			
ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un		432,03			
ORSE	2085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	un		433,50			
ORSE	2084	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - Rev 04	un		337,50			
ORSE	1998	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un		441,96			
ORSE	7181	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un		385,68			
ORSE	8206	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubode ligação acab. cromado e engate plástico, exceto caixa de descarga	un		371,61			
ORSE	2060	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	un		295,21			
ORSE	2070	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un		698,01			
ORSE	1999	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl.caixa de descarga de embutir MONTANA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab.cromadoe engate plástico	un		1.453,74			
ORSE	3660	Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar, inclusive assento CELITE versato 07983 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico, exceto cxdescarga	un		609,91			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	9245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un		1.159,49			
ORSE	12101	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga	un		1.830,87			
ORSE	13789	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada	un		2.052,21			
ORSE	9363	Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aco	m2		10,34			
ORSE	3645	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	m2		22,82			
ORSE	3651	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar	m2		24,60			
ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2		16,56			
ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2		3,93			
ORSE	3643	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m2		10,34			
ORSE	11620	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m		3,20			
ORSE	11071	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2		6,12			
ORSE	13193	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m		15,49			
ORSE	12800	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	m		9,47			
ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m		22,09			
ORSE	12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m		18,09			
ORSE	2238	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2		15,54			
ORSE	8863	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2		16,96			
ORSE	2237	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	m2		15,89			
ORSE	2243	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas	m2		300,62			
ORSE	2239	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2		134,12			
ORSE	10788	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta,inclusive despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários resp. pela execução e frete dos materiais, da green vision, ref. soft vision ousimilar	un		260,24			
ORSE	11902	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) -Rev 01 01/2022	m		154,49			
ORSE	11903	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01 01/2022	m		167,41			
ORSE	11503	Preparo e execução de coxim de seixo-cimento - traço 1:15 (cimento/seixo) comcompactação e espalhamento, para suporte de fundações	m3		753,95			
ORSE	2242	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2		55,50			
ORSE	4509	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	m2		43,55			
ORSE	2240	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2		272,16			
ORSE	2236	Revestimento de piso com pó pedra espalhado, esp. = 7,0 cm	m2		13,23			
ORSE	3647	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar	m2		23,67			
ORSE	12925	Cura química para piso de concreto contra a desidratação com aplicação por pulverização	m2		6,85			
ORSE	5022	Encerramento de piso de alta resistência (existente)	m2		10,00			
ORSE	7343	Encerramento de piso de alta resistência (novo)	m2		10,00			
ORSE	12622	Espelho de escada em alta resistência 12 mm, cor cinza, polido exclusive argamassa de regularização	m		30,57			
ORSE	8282	Estaca broca (d=250mm x 1600mm) concreto fck=13,5 Mpa bombeável sem armação	m		73,00			
ORSE	4446	Execução de lomborampas	m2		45,45			
ORSE	11809	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	m2		6,73			
ORSE	2181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m		8,66			
ORSE	9906	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	un		0,83			
ORSE	2169	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3		691,18			
ORSE	4889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2		37,80			
ORSE	2175	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m2		95,02			
ORSE	2188	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²		169,80			
ORSE	2189	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 12,5cm, tela dupla soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - R04	m²		208,77			
ORSE	12827	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²		128,73			
ORSE	10736	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm - Rev 01	m²		149,63			
ORSE	11615	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, com armadura construtiva, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 20 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas - Rev 01	m2		219,60			
ORSE	8393	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regulariz. e compac. subleito,lona plástica, exceto juntas	m2		94,83			
ORSE	8601	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2		53,35			
ORSE	8603	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2		69,23			
ORSE	8599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m²		77,79			
ORSE	2176	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10 cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev01	m2		151,21			
ORSE	12826	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, regulariz.compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²		113,13			
ORSE	11493	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, regulariz.compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm - Rev 02	m²		134,03			
ORSE	13803	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. azul, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²		139,24			
ORSE	8906	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	m²		137,91			
ORSE	4711	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 8cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 01	m²		122,02			
ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até oesmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2		62,60			
ORSE	12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2		42,30			
ORSE	8431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2		69,11			
ORSE	10175	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2		145,80			
ORSE	10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		77,60			
ORSE	10172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de requalrização	m2		77,60			
ORSE	10173	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2		87,60			
ORSE	10174	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de requalrização	m2		102,60			
ORSE	10171	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de requalrização	m2		67,60			
ORSE	10170	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2		57,60			
ORSE	7654	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	m		16,95			
ORSE	11910	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2		57,28			
ORSE	2172	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2		30,63			
ORSE	10043	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2		47,98			
ORSE	4295	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2		41,12			
ORSE	10044	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2		68,95			
ORSE	4296	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2		53,65			
ORSE	4888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2		25,04			
ORSE	8678	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m2		34,28			
ORSE	2170	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2		36,33			
ORSE	2171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2		53,31			
ORSE	12621	Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exclusive argamassa de regularização	m		71,79			
ORSE	13316	Piso em concreto poroso desempolado, fck = 21 MPa, e = 0,06 cm - exceto formas para juntas de concretagem e acabamento	m²		54,66			
ORSE	13317	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de concretagem e acabamento	m²		103,63			
ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2		49,96			
ORSE	11798	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2		55,04			
ORSE	9445	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²		81,76			
ORSE	11807	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2		80,70			
ORSE	13784	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 20cm - Não inclui armadura, barras de transferência ou forma p/ juntas de concretagem	m2		138,50			
ORSE	11777	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2		52,68			
ORSE	11805	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2		56,40			
ORSE	11778	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2		60,12			
ORSE	11806	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2		63,26			
ORSE	11344	Piso em concreto simples desempolado, fck = 35 MPa, e = 20cm - Não inclui armadura, barras de transferência ou forma p/ juntas de concretagem	m2		138,51			
ORSE	8907	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas	m2		142,63			
ORSE	8411	Polimento de piso cimentado - R1	m2		28,00			
ORSE	2187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2		30,38			
ORSE	7342	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2		36,38			
ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un		413,37			
ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un		480,16			
ORSE	12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un		1.076,81			
ORSE	7656	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m²		1.073,23			
ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2		26,81			
ORSE	2183	Soleira cimentada traço t1, l=33cm e= 2cm	m		14,89			
ORSE	2200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m2		22,42			
ORSE	13658	Piso de ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, Ladrilar, linha doma branco e azul escuro ou similar,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		469,10			
ORSE	2198	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		115,28			
ORSE	11684	Piso em ladrilho hidráulico Mosaico colorido, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		571,00			
ORSE	11832	Revestimento cerâmico decorado, 02 cores, para parede, 19,60 x 19,60 cm, Baepi ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		941,31			
ORSE	4750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		45,43			
ORSE	7137	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		73,97			
ORSE	9674	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		50,67			
ORSE	12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2		37,97			
ORSE	13650	Pedra tipo borda cinza 25 x 50 cm, um lado boleado - assentada com argamassa industrializada ac-iii	m2		376,01			
ORSE	13953	Pedra tipo borda cinza 60 x 60 cm, um lado boleado - assentada com argamassa industrializada ac-iii	m		190,43			
ORSE	9031	Pedrisco	m3		255,67			
ORSE	4794	Piso em granito branco Polar, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		1.090,57			
ORSE	7653	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		681,80			
ORSE	2211	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		355,67			
ORSE	2212	Piso em mármore branco, polido, dimensões 30 x 30 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		468,53			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4912	Piso em pedra granítica serrada, 40 x 50 cm, esp.5cm, assentada com argamassade cimento e areia traço t-4(1:5)	m2		97,67			
ORSE	4908	Pó de pedra	m3		185,79			
ORSE	12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2		28,19			
ORSE	4909	Rejuntamento de pavimento com pedra calcárea	m2		29,42			
ORSE	12361	Restauro - Emboço especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2		48,76			
ORSE	13616	Restauro - Reboco especial de parede, espessura 6cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2		105,86			
ORSE	12362	Restauro - Reboco especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2		52,94			
ORSE	12363	Restauro - Reboco especial interno de parede, spessura 0,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2		24,66			
ORSE	7697	Revestimento de parede com pedra Itapé 5x20cm assentada com juntas desencontradas, com argamassa industrializada ac-i	m2		160,24			
ORSE	9351	Revestimento de piso com mosaico de granito cinza andorinha, aplicado com argamassa industrial ac-ii	m2		436,78			
ORSE	9413	Revestimento de piso com mosaico de granito verde ubatuba	m2		611,21			
ORSE	9352	Revestimento de piso com mosaico de mármore bege bahia ou marta rocha, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	m2		735,19			
ORSE	11613	Revestimento de piso com pedra Itapé 20x40cm assentada com argamassa industrializada ac-iii	m2		81,78			
ORSE	2213	Revestimento de piso com pedra lagoa santa, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		316,60			
ORSE	2216	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		84,06			
ORSE	13419	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii	m2		339,11			
ORSE	2205	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		67,86			
ORSE	2206	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		67,86			
ORSE	2207	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		68,12			
ORSE	2215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassaindustrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		114,19			
ORSE	2218	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2		214,53			
ORSE	13438	Revestimento em Pedra natural para piso 10 x 30 cm - Ouro preto ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m2		160,79			
ORSE	14024	Revestimento para piso com lajota cerâmica rústica 30 x 30cm, assentado com argamassa de cimento	m2		112,19			
ORSE	13415	Revestimento para piso em granito amarelo maracujá, e=2cm, flameado, aplicadocom argamassa industrializada ac-ii, rejuntado. Rev 01 01/2025	m2		857,91			
ORSE	2235	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	m2		134,90			
ORSE	7675	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m2		258,92			
ORSE	10841	Piso de madeira, flutuante, c/amortecedores de impacto (75x50x10mm), réguas de madeira aparelh.(50x25mm), chapas OSB 14mm, assoalho de madeira de lei grápia, 4 demarcações(handball,volei,futsal e basquete), inclusive frete, alimen,transp,hospedagem	m2		439,56			
ORSE	3630	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2		238,66			
ORSE	13831	Pista de atletismo 6 raias em borracha pigmentada SBR, cores diversas, inclusive marcação de raias. Fornecimento e instalação	m²		561,34			
ORSE	4946	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 3,5mm, fixado com cola	m2		25,06			
ORSE	4945	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 7mm, fixado com argamassa industrializada AC-III ou similar	m2		39,41			
ORSE	7694	Assentamento de piso em assoalho de madeira lei	m2		41,44			
ORSE	13992	Assoalho em tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m2		123,00			
ORSE	11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes doassentamento	m2		505,58			
ORSE	11616	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidasduas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m2		482,15			
ORSE	13524	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m2		442,99			
ORSE	9395	Fornecimento e instalação de rodape p/piso laminado tipo Durafloor, Pátina Bege, dim.18x80x2100mm, ou similar	m		11,16			
ORSE	9218	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre pecas de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m2		317,85			
ORSE	9981	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	m2		234,24			
ORSE	4356	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 15 x 2 cm, sobre plataforma metálica	m2		169,79			
ORSE	4355	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 15cm x 2 cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2		231,70			
ORSE	2230	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Extra, réguas macho e fêmea 15cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2		281,78			
ORSE	3748	Piso em assoalho de madeira lei Cumaru/Ipê Champagne - Extra, réguas macho e fêmea 20cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2		446,02			
ORSE	7335	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D´Arco) - Extra, réguas macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2		281,78			
ORSE	4346	Piso em compensado naval 20mm, fixado sobre estrutura metálica	m2		258,83			
ORSE	8378	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D´Arco) - Extra, réguas 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2		517,86			
ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2		226,21			
ORSE	9799	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do centro profissionalizante	m2		345,64			
ORSE	2234	Raspagem e enceramento de rodapé de madeira	m		7,61			
ORSE	2232	Raspagem e enceramento em piso de madeira - Rev 02	m2		42,15			
ORSE	3786	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, I= 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	m2		321,01			
ORSE	2223	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	m2		72,78			
ORSE	7887	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m		547,14			
ORSE	9633	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m		49,79			
ORSE	2228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m		14,20			
ORSE	11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m		25,25			
ORSE	11622	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m		46,02			
ORSE	10378	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Nera Contract Pixel ou similar	m2		313,32			
ORSE	10379	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Taralay Confort Uni ou similar	m2		617,21			
ORSE	10380	Fornecimento e instalação de manta vinilica condutiva PLL ou similar	m2		545,97			
ORSE	2227	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m2		650,00			
ORSE	5052	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01 01/2022	m2		287,86			
ORSE	9617	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01	m2		249,60			
ORSE	2225	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2		127,48			
ORSE	2226	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2		204,71			
ORSE	12704	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularizaçãodo piso	m2		499,76			
ORSE	12705	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2		457,23			
ORSE	13863	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Deckwood, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2		233,29			
ORSE	13987	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2		233,29			
ORSE	11068	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2		725,17			
ORSE	13654	Piso vinílico placas 17,8 x 121,9 cm, e=2mm, acabamento madeirado, fixado c/cola, linha urban Taos, Durafloor ou similar. Exclusive cimentado	m2		236,22			
ORSE	13988	Piso vinílico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belgotex ou similar	m2		246,67			
ORSE	14015	Piso vinílico placas 91,4 x 91,4 cm, e=3mm, acabamento cimento claro, fixado c/cola, linha Inova Sydney, Durafloor ou similar - fornecimento e instalação,exclusive regularização do piso	m2		270,00			
ORSE	13967	Piso vinílico placas 96 x 96cm, e=3mm, acabamento tipo cimento, modelo granada ou similar. Inclusive massa niveladora, inclusive cola, inclusive assentamento	m2		221,68			
ORSE	13733	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, linha maguinifique, marca Arquitech ou similar - fornecimento e instalação. Inclusive massa niveladora e = 1mm	m2		142,65			
ORSE	13462	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	m2		179,49			
ORSE	10047	Testeira para piso vinílico h=6cm (fornecimento e assentamento)	m		29,14			
ORSE	12081	Apoio para grelha 300x35x11mm linha kerafloor Gail ref.5713/5715 ou similar,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m		163,88			
ORSE	5013	Assentamento de soleira	m		16,87			
ORSE	9717	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	m		281,78			
ORSE	13703	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	m		31,94			
ORSE	5017	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m		48,17			
ORSE	8855	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Durafloor	m		59,39			
ORSE	10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m		49,74			
ORSE	9618	Fornecimento e instalação de rodapé Santa Luzia 20cm	m		60,89			
ORSE	4758	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m		32,34			
ORSE	2259	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m		23,90			
ORSE	2260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m		28,90			
ORSE	11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m		20,36			
ORSE	8373	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m		34,28			
ORSE	12079	Rodapé Arredondado com raio inferior maior 300x120x9mm linha kerafloor Gail ref.4706 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m		60,07			
ORSE	12247	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado comargamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m		8,44			
ORSE	3568	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m		39,61			
ORSE	2250	Rodapé cimentado traço t1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	m		11,94			
ORSE	2248	Rodapé cimentado traço t1, h = 5 cm, e = 1,5 cm	m		9,65			
ORSE	2249	Rodapé cimentado traço t1, h = 7 cm, e = 1,5 cm	m		9,65			
ORSE	10219	Rodapé em granito branco fortaleza, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		72,42			
ORSE	12330	Rodapé em granito branco Polar10cm x 2cm	m		155,30			
ORSE	7652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		68,81			
ORSE	10359	Rodapé em granito preto, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		67,87			
ORSE	2251	Rodapé em granito, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		53,28			
ORSE	2252	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		53,31			
ORSE	2253	Rodapé em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		63,87			
ORSE	9542	Rodapé em placa extrudada, Gail ou similar, dim. 240x100x9mm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m		42,77			
ORSE	10827	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial_Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706_1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m		53,75			
ORSE	11745	Rodapé granito branco fortaleza polido, h = 15 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		124,35			
ORSE	2255	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m		30,69			
ORSE	4772	Rodapé madeira 5 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m		29,78			
ORSE	2254	Rodapé madeira 7 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m		33,27			
ORSE	4760	Rodapé madeira Pau D'arco, 3cm, com acabamento aboleado	m		25,62			
ORSE	11544	Rodapé mármore arabescato escuro, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i	m		155,30			
ORSE	8943	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-3	m		48,58			
ORSE	2257	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		47,91			
ORSE	2258	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		69,67			
ORSE	2256	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		48,71			
ORSE	10046	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m		38,12			
ORSE	11744	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		124,35			
ORSE	7784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m		72,90			
ORSE	9044	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m		28,83			
ORSE	2272	Rodopia em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m		53,29			
ORSE	14052	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m		76,45			
ORSE	11360	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 50 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m		300,13			
ORSE	4638	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m		61,21			
ORSE	2262	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m		110,84			
ORSE	10567	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	m		29,41			
ORSE	2264	Soleira cimentado traço t1, l = 15 cm, e = 2 cm	m		17,60			
ORSE	2265	Soleira cimentado traço t1, l = 18 cm, e = 2 cm	m		19,27			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12331	Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm	m		417,67			
ORSE	11545	Soleira de mármore arabescato escuro polido, l= 30cm, e=2cm	m		417,67			
ORSE	7285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m		128,39			
ORSE	12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m		130,33			
ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m		91,44			
ORSE	2267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m		126,85			
ORSE	4639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m		147,30			
ORSE	9584	Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm	m		195,38			
ORSE	9587	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m		142,05			
ORSE	7846	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m		133,14			
ORSE	7699	Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm	m		154,95			
ORSE	4897	Soleira em granito vitória, l = 15 cm, e = 2 cm	m		91,44			
ORSE	2270	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m		71,79			
ORSE	2271	Soleira em mármore branco, l = 18 cm, e = 2 cm	m		110,51			
ORSE	2273	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	m		131,49			
ORSE	12421	Soleira em mármore calacata, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m		1.133,45			
ORSE	9553	Soleira em placa extrudada, Gail ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m		42,77			
ORSE	2269	Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm	m		38,81			
ORSE	9082	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m		25,55			
ORSE	9719	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m		155,34			
ORSE	13663	Testeira em pedra silestone branca, l=15 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m		808,78			
ORSE	2305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2		9,43			
ORSE	2303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2		25,65			
ORSE	2313	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2		10,58			
ORSE	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2		21,24			
ORSE	7808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfíciesmetálicas - R1	m2		20,44			
ORSE	13729	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2		14,45			
ORSE	9484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2		22,04			
ORSE	2308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2		20,80			
ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2		29,25			
ORSE	7696	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2		43,91			
ORSE	7695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2		29,25			
ORSE	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2		8,03			
ORSE	4078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2		9,26			
ORSE	2310	Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2		30,21			
ORSE	2309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2		55,85			
ORSE	2283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2		15,22			
ORSE	13475	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	m2		50,81			
ORSE	13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	m2		34,83			
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2		15,40			
ORSE	2278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2		11,29			
ORSE	4100	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	m2		20,87			
ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2		20,52			
ORSE	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2		18,48			
ORSE	9151	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar	m2		8,25			
ORSE	2286	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2		8,41			
ORSE	2284	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2		8,41			
ORSE	3862	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01	m2		8,82			
ORSE	3857	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2		9,59			
ORSE	9152	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2		16,49			
ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2		18,86			
ORSE	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2		16,81			
ORSE	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2		16,81			
ORSE	3858	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	m2		17,63			
ORSE	3860	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2		19,18			
ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un		16,75			
ORSE	13476	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	m2		59,07			
ORSE	2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2		25,04			
ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2		40,30			
ORSE	2292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2		45,55			
ORSE	2296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tintaacrílica convencional	m2		42,35			
ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2		47,60			
ORSE	2280	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex	m2		10,09			
ORSE	2298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2		40,30			
ORSE	2289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2		24,58			
ORSE	2291	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2		43,06			
ORSE	8146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintaacrílica convencional - Rev 01	m2		47,60			
ORSE	2297	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m2		25,59			
ORSE	4936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2		9,88			
ORSE	2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2		7,79			
ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2		8,25			
ORSE	4937	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m2		17,65			
ORSE	11755	Restauro - Emassamento com aplicação de bolo de armênio - Rev 01 05/2022	m2		1.293,24			
ORSE	13846	Aplicação de neutralizador de ferruqem, com duas demãos	m2		27,23			
ORSE	2329	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m2		27,63			
ORSE	2319	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão	m2		39,12			
ORSE	2318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2		35,12			
ORSE	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2		11,64			
ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2		48,48			
ORSE	2324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2		20,56			
ORSE	8402	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	m²		35,23			
ORSE	2330	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²		46,39			
ORSE	5070	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de aluminio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2		28,17			
ORSE	2327	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m2		22,86			
ORSE	13544	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãosde tinta esmalte epoxi cores diversas	m2		64,86			
ORSE	4651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m2		31,84			
ORSE	5040	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de aluminio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2		56,33			
ORSE	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2		13,98			
ORSE	2328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2		16,28			
ORSE	3761	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m2		122,91			
ORSE	4938	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão	m2		12,72			
ORSE	4939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2		25,49			
ORSE	4941	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	m2		38,24			
ORSE	3714	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m2		16,46			
ORSE	3500	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m²		73,39			
ORSE	13351	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura 0,4 mm - (DNIT 5213400)	m2		25,02			
ORSE	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2		21,50			
ORSE	13692	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2		8,97			
ORSE	3758	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2		4,47			
ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2		8,97			
ORSE	13693	Pintura p/ teto c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2		8,97			
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2		274,76			
ORSE	13490	Restauro - Aguada de cal, aplicado com trincha, para preparo de superfície de recuperação de taipa - 02 demãos	m2		13,98			
ORSE	4050	Restauro - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloid B72 ou similar - Rev. 03 02/2022	m2		196,16			
ORSE	14005	Restauro - Pintura para ext/int para paredes de patrimônio histórico e tombados com preparo de superfície com selador, fundo, primer, tinta e silicone liquido de acabamento com efeito respiratório e transpiratório	m2		176,64			
ORSE	10602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta abase de resina acrilica	m2		24,80			
ORSE	3962	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibardal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2		37,63			
ORSE	2315	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2		23,65			
ORSE	3760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2		52,63			
ORSE	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	m2		52,63			
ORSE	2314	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicaçãode 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2		18,48			
ORSE	11849	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicaçãode 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2		40,21			
ORSE	4653	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	m2		22,74			
ORSE	4652	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à basede epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m2		22,81			
ORSE	8434	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	m2		7,51			
ORSE	2337	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m2		12,13			
ORSE	2339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2		18,68			
ORSE	10972	Cordão de vedação em silicone - Rev 01 05/2022	m		1,74			
ORSE	13548	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m		6,47			
ORSE	8456	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m		17,01			
ORSE	9442	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m2		25,32			
ORSE	9443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2		50,61			
ORSE	13536	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2		13,69			
ORSE	4849	Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaõs	m2		72,91			
ORSE	4850	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2		35,80			
ORSE	13028	Impermeabilizacao com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2		12,22			
ORSE	4953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2		27,26			
ORSE	7638	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2		31,81			
ORSE	14047	Impermeabilização de superfícies de madeira com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2		13,69			
ORSE	2341	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2		57,68			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	13532	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2		78,81			
ORSE	13342	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2		89,64			
ORSE	3964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M2		13,72			
ORSE	9460	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2		235,02			
ORSE	9457	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2		235,02			
ORSE	9444	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2		209,96			
ORSE	3838	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2		50,00			
ORSE	2333	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	m2		14,01			
ORSE	2336	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	m2		11,38			
ORSE	3968	Limpeza de superfícies com aplicação de 01 demão de aguarrás	M2		13,37			
ORSE	2334	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Duratto ou similar- R1	m2		9,57			
ORSE	13872	Lixamento mecânizado em superfícies metálicas em obras	m2		6,34			
ORSE	9634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	m2		33,88			
ORSE	9854	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m2		22,41			
ORSE	10735	Mix color stone	m2		19,42			
ORSE	3733	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2		14,37			
ORSE	4934	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m2		7,94			
ORSE	4327	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 01 demão de verniz Osmocolor ou similar - R1	m2		9,75			
ORSE	4328	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m2		19,05			
ORSE	3841	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2		18,67			
ORSE	7988	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2		19,18			
ORSE	13971	Pintura Verniz anti chamas (tinta ignífuga) incolor, com laudo IPT	m2		29,64			
ORSE	2343	Placa de isopor (EPS) tipo 2f, e = 10mm, 1000 x 500mm, para isolamento termoacústico. Rev 01_05/2024	m²		12,17			
ORSE	7387	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m2		9,76			
ORSE	7386	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento manual	m2		8,72			
ORSE	2344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2		3,44			
ORSE	3963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2		7,84			
ORSE	3732	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar, 1 demão	m2		13,59			
ORSE	4775	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO P22 ou similar, esp:2mm	m2		49,41			
ORSE	4785	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m2		125,72			
ORSE	2342	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera (assoalho)	m²		28,96			
ORSE	12416	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m²		52,13			
ORSE	12417	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	m²		57,92			
ORSE	8718	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m		34,54			
ORSE	9543	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	m2		26,09			
ORSE	2335	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m2		54,16			
ORSE	4521	Remoção de ferragem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m2		43,88			
ORSE	8040	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02	M2		11,97			
ORSE	3967	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	M2		14,17			
ORSE	4492	Restauro - Consolidação de madeira deteriorada com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar	m2		62,92			
ORSE	14006	Restauro - Emassamento com massa a base de silicato de potássio e minerais inertes, especifica para paredes de edifícios tombados e patrimônios históricos	m2		43,13			
ORSE	4051	Restauro - Emassamento em obras de arte com carbonato de cálcio e adesivo CMCou similar - Rev.03 02/2022	m2		98,65			
ORSE	11754	Restauro - Emassamento em obras de arte com gesso fino e adesivo CMC ou similar	m2		39,80			
ORSE	4491	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	m2		61,40			
ORSE	4113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m		16,29			
ORSE	4114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivobianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m		16,11			
ORSE	6980	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curtoe cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un		1.294,42			
ORSE	6995	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longoe cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 100mm	un		884,19			
ORSE	7026	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 200mm	un		10.389,63			
ORSE	7027	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 250mm	un		13.034,00			
ORSE	7028	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 300mm	un		13.479,35			
ORSE	7029	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 100mm	un		9.020,68			
ORSE	7030	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 150mm	un		8.851,44			
ORSE	7031	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 200mm	un		10.406,28			
ORSE	7032	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 250mm	un		13.309,60			
ORSE	7033	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 300mm	un		14.607,93			
ORSE	7034	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 75mm	un		6.802,21			
ORSE	7035	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 200mm	un		10.035,06			
ORSE	7036	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 250mm	un		12.727,31			
ORSE	7037	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 300mm	un		13.070,94			
ORSE	7038	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 100mm	un		8.663,60			
ORSE	7039	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 150mm	un		8.549,76			
ORSE	7040	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 200mm	un		10.045,27			
ORSE	7041	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 250mm	un		12.948,61			
ORSE	7042	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 300mm	un		14.199,55			
ORSE	7043	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 75mm	un		6.512,14			
ORSE	7044	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam =200mm	un		9.065,59			
ORSE	7045	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam =250mm	un		11.428,02			
ORSE	7046	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam =300mm	un		11.712,96			
ORSE	7047	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =100mm	un		7.102,38			
ORSE	7048	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =150mm	un		6.716,02			
ORSE	7049	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =200mm	un		8.275,82			
ORSE	7050	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =250mm	un		11.627,95			
ORSE	7051	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =300mm	un		12.611,69			
ORSE	7052	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam =75mm	un		5.425,35			
ORSE	7053	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 200mm	un		9.063,56			
ORSE	7054	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 250mm	un		11.204,55			
ORSE	7055	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 300mm	un		11.489,47			
ORSE	7056	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 100mm	un		7.094,32			
ORSE	7057	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 150mm	un		6.757,16			
ORSE	7058	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 200mm	un		8.259,74			
ORSE	7059	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 250mm	un		11.404,46			
ORSE	7060	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 300mm	un		12.400,80			
ORSE	7061	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 75mm	un		5.490,53			
ORSE	7062	Fornecimento de ventosa flange móvel diam 50mm	un		791,39			
ORSE	10383	Fornecimento de ventosa para esgoto sanitário com flanges pn-10, dn-2", marcaVALLOY ou similar, modelo VEC-313	un		2.338,27			
ORSE	7063	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/2"	un		700,92			
ORSE	7064	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un		700,92			
ORSE	7065	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1"	un		726,44			
ORSE	7066	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 2"	un		685,13			
ORSE	7067	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 3/4"	un		739,25			
ORSE	7068	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 10, diam = 200mm	un		6.899,35			
ORSE	7069	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 100mm	un		2.797,17			
ORSE	7070	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 150mm	un		4.828,59			
ORSE	7071	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 200mm	un		7.053,02			
ORSE	7072	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 80mm	un		2.690,19			
ORSE	7073	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 100mm	un		2.827,25			
ORSE	7074	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 150mm	un		4.887,23			
ORSE	7075	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 200mm	un		6.956,75			
ORSE	7076	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 50mm	un		1.885,25			
ORSE	7077	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 80mm	un		2.690,19			
ORSE	10007	Assentamento de bocais, aspersores, gotejadores, conectores, etc, de irrigação (SERGIPETEC)	cj		10.451,73			
ORSE	10009	Assentamento de valvulas, caixas e sensores de irrigação (SERGIPETEC)	cj		771,88			
ORSE	2489	Corrente de aço galvanizado 3/16" - Rev.02	m		23,85			
ORSE	12594	Corrente de aço inox 3/16"	m		211,01			
ORSE	12258	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un		6.500,00			
ORSE	13732	Elevador panorâmico para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de deslocamento 4m, dimensões da caixa 1,45 x 1,6m, velocidade 0,62 m/s, necessário poço de 1,10m no mínimo, modelo Green lift, GMV ou similar	un		128.850,00			
ORSE	13584	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un		98.680,00			
ORSE	13585	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un		109.870,00			
ORSE	13226	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h		3,80			
ORSE	10575	Encargos Complementares - Ajudante Especializado em Sondagem	h		3,98			
ORSE	10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h		3,98			
ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	h		3,80			
ORSE	10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h		3,87			
ORSE	10587	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauro	h		3,87			
ORSE	10582	Encargos Complementares - Azulejista	h		3,88			
ORSE	10577	Encargos Complementares - Betoneiro	h		3,98			
ORSE	10578	Encargos Complementares - Blaster	h		3,98			
ORSE	10592	Encargos Complementares - Cabista	h		3,83			
ORSE	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	h		3,98			
ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		3,87			
ORSE	10580	Encargos Complementares - Cavoqueiro	h		3,98			
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h		3,83			
ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	h		3,90			
ORSE	10595	Encargos Complementares - Encanador industrial	h		3,90			
ORSE	10589	Encargos Complementares - Entalhador de Restauro	h		3,87			
ORSE	10596	Encargos Complementares - Estucador	h		3,88			
ORSE	10583	Encargos Complementares - Gesseiro	h		3,88			
ORSE	10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h		3,88			
ORSE	10581	Encargos Complementares - Jardineiro	h		3,98			
ORSE	10597	Encargos Complementares - Jatista	h		3,88			
ORSE	10584	Encargos Complementares - Ladrilheiro	h		3,88			
ORSE	10604	Encargos Complementares - Maçariqueiro	h		4,71			
ORSE	13511	Encargos Complementares - Marceneiro	h		3,87			
ORSE	10598	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	h		3,87			
ORSE	10585	Encargos Complementares - Marmorista	h		3,88			
ORSE	10599	Encargos Complementares - Marteleteiro	h		3,98			
ORSE	13380	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração	h		3,83			
ORSE	10973	Encargos Complementares - Mestre Marceneiro de Restauro	h		3,87			
ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	h		4,71			
ORSE	10591	Encargos Complementares - Oficial	h		3,87			
ORSE	10586	Encargos Complementares - Pastilheiro	h		3,88			
ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h		3,88			
ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h		4,05			
ORSE	10593	Encargos Complementares - Polidor	h		4,05			
ORSE	10600	Encargos Complementares - pré-marcador	h		4,05			
ORSE	10590	Encargos Complementares - Restaurador	h		3,87			
ORSE	12390	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	h		3,88			
ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h		3,80			
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h		3,98			
ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	h		4,71			
ORSE	10606	Encargos Complementares - Soldador de raio X	h		4,71			
ORSE	13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	h		3,83			
ORSE	8619	Escolta com veículo comercial leve, cap. de carga até 700 KG com motorista	h		29,88			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	4951	Filtro horizontal de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (barragem, ensecadeira,etc)	m³		123,52			
ORSE	4952	Filtro vertical de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços dedescarga ou lançamento, espalhamento e compactação (barragem, ensecadeira, etc)	m³		147,31			
ORSE	2490	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un		4,45			
ORSE	9884	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un		529,74			
ORSE	12260	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mes		7.390,78			
ORSE	12259	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	mes		1.750,00			
ORSE	13352	Manutenção do gramado do campo de futebol durante 3 meses com corte da grama e retirada de ervas daninhas	m2		1,95			
ORSE	10145	Modernização do elevador social - Obra do Estádio Lourival Batista	un		54.680,00			
ORSE	12257	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas	un		7.500,00			
ORSE	13304	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		44.150,00			
ORSE	13303	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		51.997,00			
ORSE	13302	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/adjacente (ADJ140/2 entrada) dim. cabine 1100x1400x1100mm, Aço INOX, fechamento Aluminio Comp.(ACM) e vidro, 02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un		44.150,00			
ORSE	13301	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Aluminio Comp.(ACM) paineis vidro laminado,02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un		43.641,00			
ORSE	13300	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente.(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		40.575,00			
ORSE	13299	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		40.375,00			
ORSE	10905	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais,p/ cadeira derodas que se encaixa em escadas retas	un		120.000,00			
ORSE	12383	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapade ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un		36.990,00			
ORSE	13752	Portão de correr em tubo de aço galvanizado quadro em tubo de 2", tubos verticais de 1 1/2" com esp. = 15cm. inclusive trancas/ferrolho	m2		1.185,19			
ORSE	13751	Portão de correr em tubo de aço galvanizado quadro em tubo de 2", tubos verticais de 1 1/2" com esp. = 20cm, e tubos verticais de 1" com esp. = 10cm. inclusive trancas/ferrolho	m2		1.317,55			
ORSE	9861	Remoção de guarita em fibra, área=10m², para obra do Sergipetec	un		3.056,75			
ORSE	12947	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m		6,86			
ORSE	10349	Retirada e reassentamento de chapa metalica L=12cm para recobrimento das juntas de dilatação na obra de reforma do Estadio Lourival Batista	m		6,62			
ORSE	10779	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	m		92,00			
ORSE	12860	Serviço de corte em parede de concreto armado ou em bloco cerâmico com dimensões 2,40x2,10m e esp=27cm, utilizando disco diamantado, inclusive expurgo do material (obra: Conservatório de Música)	un		3.150,00			
ORSE	12790	Serviço de corte em piso de concreto em laje maciça com dimensões 1,60x1,80m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Estádio Futebol Estancia/Se)	un		7.600,00			
ORSE	10095	Serviço de corte para abertura de porta em parede de concreto armado com dimensões 1,10x2,10m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Espaço Zé Peixe)	un		2.406,25			
ORSE	10778	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un		2,98			
ORSE	10855	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un		6,20			
ORSE	10679	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un		65,00			
ORSE	10678	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un		95,00			
ORSE	4949	Transição compactada em areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barragem, etc)	m³		125,09			
ORSE	4950	Transição compactada em brita, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barragem, etc)	m³		170,39			
ORSE	13485	Argamassa cal, argila e areia (taipa), traço em massa (1:0,57:8,89) - Confecção mecânica e transporte	m³					
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3		525,87			
ORSE	1904	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco- Confecção mecânica e transporte	m3		2.276,07			
ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3		673,07			
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		410,20			
ORSE	13024	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		413,70			
ORSE	7728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		529,09			
ORSE	3718	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confecção mecânica e transporte	m³		646,29			
ORSE	4734	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,5:8) - Confecção mecânica e transporte	m³		395,30			
ORSE	8274	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	m3		560,76			
ORSE	3406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg		0,94			
ORSE	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg		1,52			
ORSE	4303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg		2,44			
ORSE	1907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2		19,63			
ORSE	9792	Complemento de pilar para proteção de tubulação, com argamassa e tela	m		60,66			
ORSE	8395	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	m2		119,75			
ORSE	13641	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	m3		4.736,50			
ORSE	4783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2		35,77			
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		36,38			
ORSE	9295	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2		77,76			
ORSE	10374	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 6,0cm	m2		113,41			
ORSE	10569	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 7,0cm	m2		123,31			
ORSE	13026	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2		33,10			
ORSE	11069	Regularização de pilar em alvenaria de tijolo aparente, com argamassa traço t1 - 1:3 (chapisco) e argamassa traço t5 - 1:2:8 (reboco, esp=5,0cm)	m2		76,75			
ORSE	10570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2		10,79			
ORSE	12360	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	m³		797,45			
ORSE	10714	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,0cm	m2		96,84			
ORSE	10715	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,5cm	m2		111,96			
ORSE	10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	m2		129,24			
ORSE	9681	Revestimento para parede com barita, e= 2cm	m²		138,63			
ORSE	9682	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²		256,57			
ORSE	12080	Canto rodapé ângular interno/externo 100x30x30mm linha kerafloor Gail ref.4091/4092 ou simila , marca Gail ou similar	un		29,81			
ORSE	1910	Cantoneira alumínio anodizado colorido, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	m		53,18			
ORSE	1911	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m		51,09			
ORSE	9716	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	m		21,06			
ORSE	3930	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8"	m		34,16			
ORSE	10520	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4209 , marca Gail ou similar	un		20,84			
ORSE	10517	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 45mm, arredondado,linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4169 , marca Gail ou similar	un		29,14			
ORSE	10515	Cerâmica p/canto interno de piscina, dim: 24 x 3 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4109 , marca Gail ou similar	un		20,59			
ORSE	10519	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 3,0 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4165 , marca Gail ou similar	un		29,09			
ORSE	10518	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4162 , marca Gail ou similar	un		29,14			
ORSE	10079	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com substrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Blue Egeo E1350	m2		768,97			
ORSE	10078	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com substrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Gris GR02-02	m2		735,03			
ORSE	1916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2		11,37			
ORSE	9807	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		191,22			
ORSE	9805	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		217,01			
ORSE	9806	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Siriba - B7079 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		175,44			
ORSE	9804	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		244,75			
ORSE	7241	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amarelo escuro, ref.Canarius - SG 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		191,22			
ORSE	7243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		191,22			
ORSE	4854	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:80/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		198,76			
ORSE	3200	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço(ou similar)	m2		198,76			
ORSE	1914	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		202,73			
ORSE	4855	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Maison, cor vermelho pitanga, ref:MR-156, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada,exclusive emboço (ou similar)	m2		358,95			
ORSE	4111	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Color Mix, cor azul, aplicada com argamassa industrializada flexivel tipo Rejuntacol, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²		615,86			
ORSE	9679	Pastilha de vidro, 2,0 x 2,0 cm, cor azul, ref: 460, marca Vidrotil ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii (branca), rejuntada, exclusive emboço	m2		1.025,08			
ORSE	9678	Pastilha de vidro, 2,6 x 2,6 cm, cor azul cobalto, ref: E 4015, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii(branca), rejuntada, exclusive emboço	m2		315,53			
ORSE	8035	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Vidro Real, Linha Cristallo, cor vermelho ref. 550 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboco	m2		1.358,78			
ORSE	11491	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar). Rev 1_07/2024	m2		212,12			
ORSE	13240	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboco (ou similar)	m2		195,25			
ORSE	7701	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor bege muriaé, linha Maison, ref. MR-125, marca NGK ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii,rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		198,76			
ORSE	13984	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor cinza, marca ATLAS ou similar,aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusive emboço	m2		251,44			
ORSE	7698	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor marrom marajó, linha Gran, ref.GR-704, marca NGK ou similar, aplicada com argamassa industrializada flexível, tipo rejuntol, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		224,17			
ORSE	11490	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Una - SG8443 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		253,14			
ORSE	12440	Pastilha em porcelana esmaltada, hexagonal, Atlas, linha barents, ref. M6329 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2		381,30			
ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		157,41			
ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		153,92			
ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		125,99			
ORSE	9417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		125,99			
ORSE	12039	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		150,09			
ORSE	7323	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		681,94			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	1917	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02 04/2022	m2		8,23			
ORSE	10865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm - Rev 01_05/2022	m2		8,23			
ORSE	10866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022	m2		8,84			
ORSE	10867	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 90cm - Rev 01 05/2022	m2		9,72			
ORSE	13969	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 60cm x 60cm	m2		6,62			
ORSE	13968	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 90cm x 90cm	m2		6,34			
ORSE	10868	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm - Rev 01_05/2022	m2		11,55			
ORSE	10869	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 4cm - Rev 01_05/2022	m2		10,07			
ORSE	10870	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01 05/2022	m2		8,64			
ORSE	10872	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 10cm - Rev 01 05/2022	m2		8,25			
ORSE	10873	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 23cm - Rev 01 05/2022	m2		7,97			
ORSE	10874	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm - Rev 01_05/2022	m2		8,15			
ORSE	4237	Restauro - Restauração de revestimento (Reboco) em fachadas de obras do Patrimônio Histórico - Rev. 02 02/2022	M2		169,53			
ORSE	13833	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		240,18			
ORSE	11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2		82,56			
ORSE	12443	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		133,99			
ORSE	13977	Revestimento cerâmico para parede , hexagonal 17,4 x 6,3cm, branco, modelo GSE/101MT, Gabriella ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		245,36			
ORSE	11368	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	m2		65,79			
ORSE	11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege,aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		124,94			
ORSE	11181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema,aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		135,85			
ORSE	11174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		135,85			
ORSE	11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		123,89			
ORSE	4442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m2		78,93			
ORSE	11177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		128,50			
ORSE	4441	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal,aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m2		53,16			
ORSE	4440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m2		52,74			
ORSE	11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2		126,69			
ORSE	7172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m2		86,50			
ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m2		84,24			
ORSE	7607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2		97,86			
ORSE	1912	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2		32,42			
ORSE	13439	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		97,25			
ORSE	13652	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		97,25			
ORSE	13865	Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2		81,27			
ORSE	10615	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, reiuntado, exclusive emboco	m2		60,48			
ORSE	13429	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		95,05			
ORSE	4624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimilar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²		92,71			
ORSE	13454	Revestimento cerâmico para parede, 60 x 120 cm, linha Clean opus branco, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		206,11			
ORSE	1921	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		57,08			
ORSE	13456	Revestimento cerâmico para parede, 90 x 90 cm, linha dólmen cinza ac, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		196,90			
ORSE	13455	Revestimento cerâmico para parede, 90 x 90 cm, linha silex branco po, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		289,19			
ORSE	13901	Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicadocom argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		102,55			
ORSE	13453	Revestimento cerâmico para parede,90 x 90 cm, linha Brera Terra ac, Eliane ousimilar , aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		135,69			
ORSE	13900	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		78,58			
ORSE	13954	Revestimento cerâmico para piso ou parede, hexagonal 17,4 x 17,4cm, porcelanato, acabamento natural cor cinza, modelo confete, Ceusa ou similar, aplicadocom argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		284,48			
ORSE	9118	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Deck Piscina, placa extrudada, gail, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		145,43			
ORSE	9116	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		229,29			
ORSE	9115	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, Gail, ref. 5720 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		500,07			
ORSE	9117	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, placa extrudada, gail, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		153,28			
ORSE	12075	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 240 x 116 x 9mm, Gail, linha revestl, cor branco acetinado, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		175,08			
ORSE	12418	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		130,46			
ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01 08/2024	m2		98,31			
ORSE	12439	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim bianco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		168,16			
ORSE	10826	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30,0 x 18,0 cm, e=12mm, Linha Industrial_Gressitl, Gail, cor cincza claro, ref. 6832_1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		195,10			
ORSE	12077	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		223,38			
ORSE	12076	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 307 x 60 x 9,3mm, Gail, linha revestl, cor branco acetinado,ref. 3060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		114,00			
ORSE	10986	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii,rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2		56,59			
ORSE	10994	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2		71,29			
ORSE	9677	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		67,03			
ORSE	9763	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÉS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		75,03			
ORSE	11165	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii,rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		62,46			
ORSE	11362	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii,rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2		103,42			
ORSE	10059	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana,cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		56,66			
ORSE	10060	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	m2		51,72			
ORSE	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		44,99			
ORSE	10062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		48,04			
ORSE	9776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		79,93			
ORSE	9778	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		73,15			
ORSE	10618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	m2		62,90			
ORSE	10619	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		62,90			
ORSE	4973	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	m2		68,68			
ORSE	9675	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboco	m2		89,65			
ORSE	10991	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		63,42			
ORSE	8928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		73,97			
ORSE	10617	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalo bianco, BIANCOGRES ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		121,69			
ORSE	9765	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas,cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		85,65			
ORSE	10064	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		63,51			
ORSE	13397	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		56,44			
ORSE	11164	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna,cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		56,60			
ORSE	13043	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		61,84			
ORSE	13214	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		61,83			
ORSE	13215	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboco Rev 01 01/22	m2		60,80			
ORSE	10989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari branco AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		59,33			
ORSE	13411	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		117,73			
ORSE	12438	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		120,29			
ORSE	13162	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado,exclusive regularização de base ou emboço	m2		70,07			
ORSE	9774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2		93,75			
ORSE	7767	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboco	m2		157,23			
ORSE	9605	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m2		205,83			
ORSE	13161	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m2		205,83			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11808	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		118,51			
ORSE	9775	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializadaac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		85,97			
ORSE	10984	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço	m2		97,47			
ORSE	10982	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2		93,33			
ORSE	10983	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2		88,08			
ORSE	13883	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado, borda reta, linha Iseo Grigio, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		248,38			
ORSE	12442	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	m2		228,39			
ORSE	12441	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		201,14			
ORSE	12420	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		469,22			
ORSE	12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		169,32			
ORSE	13653	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 123 x 123 cm, porcelanatoPEI 5 acetinado, Embramaco, linha master onix cream premium ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		196,07			
ORSE	13645	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou similiar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		78,37			
ORSE	13643	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		80,07			
ORSE	13644	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 37 x 59 cm acabamento fosco retificado, Arielle, linha riviera branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		72,87			
ORSE	13634	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		76,38			
ORSE	13635	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		70,25			
ORSE	13646	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m2		90,64			
ORSE	13633	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 67 x 67 cm acetinado retificado, Arielle, linha laredo hd ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01_06/2024	m2		75,17			
ORSE	13647	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 67 x 67 cm acetinado retificado, Arielle, linha linha cosmos hd ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m2		73,41			
ORSE	13651	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 72 x 72 cm, porcelanato PEI 5, Via rose, linha metropole cement out ou similar, aplicado com argamassaindustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		130,01			
ORSE	13943	Revestimento cerâmico para piso, 90 x 90 cm, tipo porcelanato acabamento acetinado, retificado, tribeca biege, biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		212,86			
ORSE	13841	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	m2		102,68			
ORSE	13660	Revestimento de parede em cerâmica 100 x 100 cm tipo porcelanato retificado, Ceusa, linha groove bw matte ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		445,23			
ORSE	13657	Revestimento de parede em cerâmica 32 x 100 cm tipo porcelanato matte esmaltado retificado, Ceusa, linha pétalas cement gr ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		326,10			
ORSE	13659	Revestimento de parede em cerâmica 43,7 x 63,1 cm tipo azulejo superfície rústica, Ceusa, linha escacilhado grafite ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		192,49			
ORSE	13166	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m2		159,15			
ORSE	12139	Revestimento em placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 9 mm/297 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esmaltada, monoqueima. Linha Stones Oxford Flash da Gail,Absorção de 0 a 3%, sem rejunte, exclusive regularização de base ou emboço	m2		159,78			
ORSE	13430	Revestimento em porcelanato para parede, 19 x 90 cm, linha bali camel ex, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		133,91			
ORSE	13361	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-IIIi, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2		130,74			
ORSE	13691	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m		13,90			
ORSE	13690	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 5, linha infinta bege, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m		11,35			
ORSE	8771	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2		58,27			
ORSE	10657	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x618mm, gessolyne gypsum ou similar	m2		17,38			
ORSE	1953	Cimalha em madeira angelin dimensões 5cm x 3,2cm	m		11,75			
ORSE	4523	Cimalha em madeira angelin dimensões 7cm x 3,2cm	m		37,77			
ORSE	13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2		150,44			
ORSE	13929	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2		242,29			
ORSE	13902	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em esquadrias.	m²		508,97			
ORSE	13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²		481,20			
ORSE	12024	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC= 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2		70,00			
ORSE	9083	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m2		90,00			
ORSE	12023	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2		95,00			
ORSE	12025	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX IIltec Skin, ou similar, 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfís ou adesivo	m2		90,00			
ORSE	10652	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2		92,68			
ORSE	10656	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar - fornecimento	m2		63,72			
ORSE	11492	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m2		57,92			
ORSE	7702	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2		81,09			
ORSE	4726	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2		86,88			
ORSE	1946	Forro de gesso comum, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lã de vidro, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2		146,15			
ORSE	1954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2		109,73			
ORSE	12026	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2		63,00			
ORSE	1947	Forro de madeira angelin, em réguas 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafos), instalado	m2		236,98			
ORSE	3754	Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2		236,98			
ORSE	1943	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champanhe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2		321,09			
ORSE	1944	Forro de madeira lambri pau d'arco, e = 6,4 mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2		150,83			
ORSE	1949	Forro de madeira pinho, em réguas 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2		125,34			
ORSE	5045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), instalado	m2		164,59			
ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2		70,00			
ORSE	11152	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m2		472,50			
ORSE	11856	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado	m²		459,44			
ORSE	1956	Forro luxalon cell t 15, placas 62.5 x 62.5 cm com tratamento térmico, instalado	m2		400,00			
ORSE	13019	Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguível com perfis T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e instalação	m2		63,00			
ORSE	12838	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 62,5x62,5 H25mm, dimensões: 625x1250mm,ref. B10, cor R99 alumínio, da Refax ou similar - fornecimento e aplicação	m2		409,50			
ORSE	13979	Forro vinílico, em réguas de 20 cm, resistente a fogo, cor madeira Angelim ousimilar, inclusive perfil plastilon 20x30mm, inclusive arremate, ref.: Araforros ou similar	m2		244,24			
ORSE	10626	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	m2		65,56			
ORSE	7704	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m2		35,70			
ORSE	4298	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	m2		30,64			
ORSE	4493	Restauro - Montagem de forros de madeira, sem pintura artística, c/ cantoneiras de alumínio 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m2		129,66			
ORSE	4490	Restauro - Proteção de elementos artísticos contra impactos, com chapa compensada resinada e=10 mm e espuma, fixada sob caibros ou ripões, e vedação com lona plástica	m2		213,73			
ORSE	4907	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	m2		98,61			
ORSE	9655	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou similar, inclusive instalação e estruturas metálicas	m2		430,00			
ORSE	9656	Revestimento de parede com painel ref.: Softwave 25, da Hunter Douglas ou similar, inclusive instalação e estruturas metálicas	m2		440,00			
ORSE	1952	Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm	m		10,00			
ORSE	1951	Sanca ou cimalha em gesso l = 6 cm	m		10,00			
ORSE	9637	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m		23,83			
ORSE	8394	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m		30,52			
ORSE	13359	Consolidação estrutural de forro artistico com chumaços de roving, resina poliester e manta de fibra de vidro 450g	m2		1.389,54			
ORSE	10609	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	m2		8,33			
ORSE	10026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armaçãode estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2		56,56			
ORSE	10023	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de primer para colagem de manta asfáltica (exclusive a manta asfaltica)	m2		20,46			
ORSE	1968	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3		819,27			
ORSE	10020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2		139,42			
ORSE	10022	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2		189,23			
ORSE	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2		130,35			
ORSE	12306	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de nãotecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2		196,65			
ORSE	9360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ousimilar	m2		42,35			
ORSE	8953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela PoliesterR ou similar	m2		47,05			
ORSE	10028	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro, inclusive primer (p/fundação)	m2		235,93			
ORSE	10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2		137,95			
ORSE	1969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2		110,58			
ORSE	7729	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2		63,56			
ORSE	7726	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2		44,38			
ORSE	7727	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2		29,17			
ORSE	7730	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfaltica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2		17,67			
ORSE	13097	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m	m2		18,32			
ORSE	13098	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m - fechamento lateral sobre cobertura - Obra Palácio Olímpio Campos	m2		19,61			
ORSE	3642	Lona plástica preta	m2		6,10			
ORSE	10068	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação	m2		37,43			
ORSE	13346	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LA DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m⁴, espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.(obra: CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m2		285,00			
ORSE	13345	Fornecimento com instalação de difusor acústico multifacetado, constuido em MDF acabamento em pintura na cor indicada pela arquitetura (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	m2		532,00			
ORSE	13347	Forn. c/ inst. de forro acústico const. de painel rígido em lã de rocha basálica, esp de 25 mm, revest. em sua face visível c/ um filme de veu de vidro nacor preta, Elev. índ de adsorção sonora, baixa condut. térmica obra: (CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m2		127,30			
ORSE	13348	Forn. c/ inst. de porta acústico com propriedade corta fogo mínina P90, equipada com barra ante pânico, chave, 4 dobradiças com mola, med. 2400x2100x100mm(duas folhas de 1200mmx2100x100mm cada) obra: (CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m2		5.800,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	11826	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear, em MDF cru, revestido internamente com 01 camada de lã de rocha basáltica esp. 25mm, acabamento em tecido tramado, cor 05, marrom claro de ordem 1777, módulos de 5,30 x 2,90m	m2		322,28			
ORSE	11827	Fornecimento e instalaçao de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendie revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	m2		463,64			
ORSE	1978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2		36,42			
ORSE	1979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2		65,58			
ORSE	12193	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	m2		89,82			
ORSE	12191	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito > 6,00m, incluso aluguel de plataforma.	m2		134,74			
ORSE	10787	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m2		515,38			
ORSE	13312	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex illtec / OWA) ou similar)	m2		200,00			
ORSE	8973	Reboco especial sobre parede para isolamento termico e acustico c/ argamassa de vermiculita expandida, cimento e areia, esp.= 2,5cm	m2		47,20			
ORSE	12192	Remoção e limpeza do Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, pé direito > 6,00m, ?incluso aluguel de plataforma e expurgo	m2		67,37			
ORSE	9722	Revestimento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2		76,45			
ORSE	1973	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	m2		36,42			
ORSE	11147	Isolamento térmico c/ poliestireno expandido (isopor), e=5,0cm, coladas com frioasfalto da vedacit ou similar	m2		90,22			
ORSE	9438	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/primer epoxi + poliester, espessura = 100mm	m2		860,08			
ORSE	9439	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/primer epoxi + poliester, espessura = 150mm	m2		1.042,03			
ORSE	9440	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/primer epoxi + poliester, espessura = 200mm	m2		1.275,92			
ORSE	9437	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/primer epoxi + poliester, espessura = 70mm	m2		786,86			
ORSE	5012	Assentamento de peitoril	m		17,10			
ORSE	4773	Bancada de mármore branco	m2		437,65			
ORSE	4695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m		922,50			
ORSE	13589	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=75cm e larg=60cm, exclusive alv. de apoio	m		338,44			
ORSE	9313	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m		140,53			
ORSE	9314	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16"	m		169,37			
ORSE	12020	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) - fixada em alvenaria	un		32,02			
ORSE	7795	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	m		32,25			
ORSE	8707	Chapim de mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		148,02			
ORSE	9171	Chapim de mármore branco, c/ largura = 72 cm, esp = 2 cm	m		372,87			
ORSE	13970	Chapim de concreto e=5cm	m2		57,33			
ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	m		51,53			
ORSE	13956	Chapim de granito branco siena, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		155,09			
ORSE	9753	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		168,05			
ORSE	1986	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	m		30,03			
ORSE	1987	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 22 cm, esp = 4 cm	m		38,46			
ORSE	12446	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		198,90			
ORSE	7284	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		196,11			
ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m		129,62			
ORSE	1989	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		168,05			
ORSE	8228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2		306,34			
ORSE	13146	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m		251,28			
ORSE	8638	Peitoril mármore branco com bancada 2cm, largura=17cm, esp=2cm	m		114,87			
ORSE	1990	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m		87,98			
ORSE	8590	Peitoril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m		135,44			
ORSE	1991	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		148,02			
ORSE	1997	Peitoril mármore branco, c/ largura = 32 cm, esp = 2 cm	m		92,32			
ORSE	8589	Peitoril mármore branco, c/ largura = 33 cm, esp = 2 cm	m		194,11			
ORSE	8778	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	m2		454,98			
ORSE	1992	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m		124,76			
ORSE	1993	Peitoril marmorite, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m		127,06			
ORSE	12246	Polimento de peitoril marmore	m2		93,91			
ORSE	13488	Polimento de piso de mármore/granitos	m2		42,66			
ORSE	1994	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m		265,60			
ORSE	1995	Tampo balcão marmore branco polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m		261,48			
ORSE	1996	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2		764,73			
ORSE	8777	Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm	m2		423,58			
ORSE	13960	Remoção de rejuntamento em cerâmica	m2		2,21			
ORSE	4910	Remoção de rejuntamento em pavimento com pedra calcárea	m2		13,91			
ORSE	1923	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m²		108,83			
ORSE	13512	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m		68,65			
ORSE	7785	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m		65,73			
ORSE	7273	Filete em granito Branco Dallas, 10cm, para acabamento	m		80,67			
ORSE	11933	Filete em granito Branco Dallas, 3 x 2 a 3cm, para acabamento	m		70,89			
ORSE	9594	Filete em granito capri, l=3cm, esp= 2cm, para acabamentos	m		70,89			
ORSE	9593	Filete em granito capri, l=6cm, esp= 2cm, para acabamentos	m		110,32			
ORSE	7794	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m		110,32			
ORSE	9597	Friso em granito branco 2cm	m		55,37			
ORSE	13308	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, dim 1,60x0,60m,com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un		3.026,08			
ORSE	13309	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e= 2cm, dim 3,70x0,60m, com 02 cubas de aço sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodapia 10 cm, assentada	un		4.169,84			
ORSE	9721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2		671,24			
ORSE	11363	Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm	m2		569,51			
ORSE	12353	Reassentamento de mármore ou granito, em revestimento, aplicado com argamassaindustrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço	m2		58,50			
ORSE	10098	Restauração de bancada em marmore com argamassa de pó de pedra c/cimento branco - acabamento polido	m2		43,55			
ORSE	3735	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço	m2		496,38			
ORSE	13022	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, levigado, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2		886,71			
ORSE	1934	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm,aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reiuntado, exclusive emboco	m2		354,12			
ORSE	1935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2		502,61			
ORSE	11543	Revestimento para piso ou parede em mármore arabescato escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2		1.382,34			
ORSE	1936	Revestimento para piso ou parede em mármore Bahia ou Marta Rocha, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reiuntado, exclusive emboco	m2		645,88			
ORSE	1937	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2		481,19			
ORSE	4789	Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m		61,65			
ORSE	4790	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m		97,03			
ORSE	5016	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m		104,51			
ORSE	12503	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m		157,86			
ORSE	11825	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m		81,98			
ORSE	12502	Testeira em granito branco siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		368,19			
ORSE	1939	Compensado 15mm c/ formica brilhante colada c/ formicola ou similar, para parede	m2		183,31			
ORSE	12182	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	m2		390,00			
ORSE	12183	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniwave # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma. . Rev 01 12/2024	m2		480,00			
ORSE	13198	Fachada em estrutura metálica em metalon galvanizado, revestido em ACM, letras em PS e PVC expandido, pórticos/briss em aço Corten, conforme projeto. - fornecimento e montagem - Obra da AGRES/SE	un		125.715,00			
ORSE	9054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar	m2		195,00			
ORSE	11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m2		450,00			
ORSE	10353	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2		900,00			
ORSE	1932	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	m2		461,67			
ORSE	1933	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	m2		318,03			
ORSE	12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2		106,80			
ORSE	12828	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2		79,49			
ORSE	8853	Revestimento com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço	m2		126,63			
ORSE	1924	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m2		83,53			
ORSE	10737	Revestimento com chapa em fórmica fosca, cor vermelho goiaba, esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar	m2		121,44			
ORSE	8858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboco	m2		161,46			
ORSE	1925	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar	m2		88,37			
ORSE	11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2		260,11			
ORSE	5057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2		505,25			
ORSE	1928	Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	m2		329,66			
ORSE	1929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	m2		164,69			
ORSE	1927	Revestimento para parede com chapa eucatex, e = 6,4 mm, colado c/ adesivo ec-461-3m ou similar, diretamente sobre emboço	m2		16,54			
ORSE	1926	Revestimento para parede com lambri de cumaru/ipê champanhe, colado	m2		309,51			
ORSE	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m		4,98			
ORSE	2486	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 5" a 6"	m		19,07			
ORSE	2485	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"	m		14,37			
ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m		9,49			
ORSE	2481	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m		2,77			
ORSE	2476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m		6,91			
ORSE	2477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m		11,04			
ORSE	2478	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m		10,36			
ORSE	2482	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 5" a 6"	m		31,09			
ORSE	2479	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m		8,27			
ORSE	2480	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m		16,60			
ORSE	14041	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h		200,00			
ORSE	2487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3		57,49			
ORSE	2488	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m	m3		57,49			
ORSE	45	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m2		5,58			
ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2		2,77			
ORSE	11130	Chumbamento de quadro elétrico de embutir	un		57,03			
ORSE	10040	Coleta e carga manuais de entulho	t		15,38			
ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	m3		18,56			
ORSE	11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m		13,72			
ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3		31,24			
ORSE	10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3		26,05			
ORSE	11144	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3		55,67			
ORSE	11142	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	m3		46,36			
ORSE	11145	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento	m3		64,90			
ORSE	11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m3		64,90			
ORSE	8038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3		40,50			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	m3		83,33			
ORSE	8328	Demolição de Barracão de Obra	m2		6,23			
ORSE	25	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m		37,08			
ORSE	24	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m		27,82			
ORSE	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3		427,93			
ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3		270,88			
ORSE	23	Demolição de divisórias tipo divilux	m2		16,58			
ORSE	11390	Demolição de divisórias tipo naval	m2		16,58			
ORSE	12	Demolição de forros	m2		8,30			
ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2		27,10			
ORSE	4977	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2		14,57			
ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m		10,39			
ORSE	4800	Demolição de parede em pau-a-pique	m3		41,66			
ORSE	15	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2		5,04			
ORSE	9664	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3		42,14			
ORSE	20	Demolição de pavimentação em paralelepipedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2		11,12			
ORSE	7989	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sem reaproveitamento	m2		12,48			
ORSE	11169	Demolição de pavimentação em tijolo maciço, e=0,05m	m2		9,06			
ORSE	8337	Demolição de peitoril de mármore	m2		16,65			
ORSE	13898	Demolição de piso asfáltico (capa) em quadras de tênis de forma manual	m2		7,39			
ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2		14,57			
ORSE	13952	Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compressor	m3		365,15			
ORSE	19	Demolição de piso de madeira	m2		24,99			
ORSE	13959	Demolição de piso de saibro em quadras de tênis de forma manual	m2		2,77			
ORSE	13413	Demolição de piso em granito	m2		16,65			
ORSE	4801	Demolição de piso em pedra calcárea	m2		27,09			
ORSE	35	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2		5,58			
ORSE	17	Demolição de reboco	m2		9,25			
ORSE	22	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2		20,82			
ORSE	33	Demolição de revestimento em mármore	m2		16,65			
ORSE	13412	Demolição de revestimento em mármore	m2		16,65			
ORSE	7212	Demolição de rodapé de alta resistencia	m		8,15			
ORSE	12300	Demolição de rodapé de cimento/concreto	m		8,15			
ORSE	7991	Demolição de rufo de concreto	m		4,65			
ORSE	10	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2		9,10			
ORSE	11	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canalete	m2		5,48			
ORSE	7298	Demolição de tubo de concreto simples DN 200mm, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		33,40			
ORSE	7132	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		40,80			
ORSE	46	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		46,36			
ORSE	47	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		55,67			
ORSE	48	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		64,90			
ORSE	49	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m		74,20			
ORSE	4980	Demolição e reaassentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2		58,91			
ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2		27,09			
ORSE	12202	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m		4,65			
ORSE	566	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	un		62,13			
ORSE	7990	Fornecimento e assentamento de arame farpado em estaca de concreto	m		3,38			
ORSE	13507	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para remoção / deslocamento de grupogerador, na Cadeia Pública de Areia Branca	dia		4.000,00			
ORSE	5041	Reassentamento de vidro temperado	m2		91,20			
ORSE	7839	Remanejamento de estrutura para estacionamento em pre-moldado de concreto	un		202,82			
ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	un		14,48			
ORSE	37	Remoção de arame farpado em cercas com até 20 fios	m		5,58			
ORSE	4268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un		106,85			
ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2		21,98			
ORSE	7228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un		19,77			
ORSE	9478	Remoção de banco de madeira	m		5,58			
ORSE	36	Remoção de brises	m2		3,69			
ORSE	7214	Remoção de caixa de descarga embutida	un		41,45			
ORSE	7213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un		18,41			
ORSE	38	Remoção de calha de zinco	m		11,12			
ORSE	32	Remoção de carpete	m2		5,58			
ORSE	9421	Remoção de catraca	un		19,77			
ORSE	9111	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2		13,84			
ORSE	12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2		14,57			
ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2		18,40			
ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2		16,65			
ORSE	4942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2		20,70			
ORSE	4817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	un		7,39			
ORSE	8415	Remoção de faixa de madeira	m		10,17			
ORSE	4859	Remoção de fechadura	un		5,73			
ORSE	13467	Remoção de grelha de ferro em calha de piso	m²		5,42			
ORSE	7218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m2		7,08			
ORSE	40	Remoção de luminária	un		12,42			
ORSE	4876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2		12,70			
ORSE	7215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un		20,74			
ORSE	9602	Remoção de pia	m2		21,98			
ORSE	4802	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m	un		41,66			
ORSE	29	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m2		11,97			
ORSE	5030	Remoção de pintura com aplicação de 01 demão de removedor pastoso	m2		14,97			
ORSE	5055	Remoção de pintura com aplicação de 02 demãos de removedor pastoso	m2		15,23			
ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2		7,39			
ORSE	4496	Remoção de piso em assoalho de madeira	m2		4,65			
ORSE	9641	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2		27,09			
ORSE	13989	Remoção de placas para isolamento acústico em parede	m2		5,58			
ORSE	13990	Remoção de placas para isolamento acústico no teto	m2		7,39			
ORSE	34	Remoção de poltronas	un		18,76			
ORSE	12166	Remoção de poltronas/cadeira/assento desportivo, fixadas com parafusos	un		18,76			
ORSE	13938	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m2		13,84			
ORSE	10970	Remoção de prateleira de madeira	m		5,58			
ORSE	7224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un		41,43			
ORSE	8414	Remoção de revestimento em fórmica	m2		11,12			
ORSE	13961	Remoção de revestimento em placas mdf, sem reaproveitamento	m2		4,65			
ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m		5,62			
ORSE	8039	Remoção de tampo de pia em aço inox	m2		21,98			
ORSE	41	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un		13,40			
ORSE	11358	Remoção de tapume	m2		12,44			
ORSE	1858	Remoção de tela galvanizada	m2		3,69			
ORSE	5038	Remoção de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	m2		17,17			
ORSE	9	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2		12,48			
ORSE	4943	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m2		9,68			
ORSE	9743	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un		331,58			
ORSE	13416	Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2		7,39			
ORSE	4867	Remoção de tubulação de gás	m		11,12			
ORSE	39	Remoção de vidro	m2		3,69			
ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m2		14,48			
ORSE	10097	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m2		34,87			
ORSE	12344	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2		63,51			
ORSE	1860	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2		56,48			
ORSE	12345	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro Rev. 01 - 03/2022	m2		40,66			
ORSE	7840	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6mm	m2		29,98			
ORSE	9040	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m2		27,70			
ORSE	11101	Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios	un		41,43			
ORSE	43	Retirada de calha	m		11,12			
ORSE	11102	Retirada de exaustor industrial eólico	un		20,70			
ORSE	10790	Retirada de mourão de madeira dim:30x30cm, inclusive base em concreto simplesdim: 60x60x60cm	un		111,27			
ORSE	10235	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021	m		6,18			
ORSE	13868	Retirada e descarte de postes com h = 30m, refletores e estrutura metálica desuporte para os refletores, com uso de guindaste. Obra - Reforma do Estádio Francão/Estância	un		284.850,00			
ORSE	44	Retirada e reassentamento de lanternim	m2		82,91			
ORSE	4858	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore	m		17,67			
ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2		5,77			
ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2		8,87			
ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2		6,53			
ORSE	4816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m		1,16			
ORSE	6953	Marcação de Pontos de Segurança Baias em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, hútil=0,90m, destinadas ao armazenamento de	un		477,66			
ORSE	11033	resíduos sólidos classes 1, 2, 3,e 4.	un		415,26			
ORSE	63	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto	un		273,18			
ORSE	11703	desempolado	m2		204,81			
ORSE	61	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un		18.103,14			
ORSE	62	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un		12.640,17			
ORSE	10184	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un		18.660,54			
ORSE	57	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un		23.722,81			
ORSE	54	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un		21.877,57			
ORSE	4784	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un		22.141,51			
ORSE	56	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un		15.801,36			
ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2		251,53			
ORSE	12673	Carga e descarga manuais de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes Desmobilização de bate estaca de hélice continua e pessoal. Obra - Ampliação do comando geral da policia militar na rua Itabaiana-	m3		0,03			
ORSE	13638	Aracaju	un		12.500,00			
ORSE	9264	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio(100 un. hab.) inclusive Alojamentos - Rev 02	un		221.854,06			
ORSE	11627	Exames Admissionais e Demissionais	un		295,00			
ORSE	12676	Incidência do transporte no custo diário das torres de escoramento	txkm		0,23			
ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un		1.738,29			
ORSE	59	Interdição de obra com fita de sinalização	m		10,54			
ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês		800,00			
ORSE	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês		2.157,29			
ORSE	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês		1.600,00			
ORSE	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/20 2	mês		1.800,00			
ORSE	65	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra Mobilização de bate estaca de hélice continua e pessoal. Obra - Ampliação do comando geral da policia militar na rua Itabaiana-	un		522,42			
ORSE	13637	Aracaju	un		12.500,00			
ORSE	12674	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3		0,18			
ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2		343,13			
ORSE	11399	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un		122,86			
ORSE	11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev	un		352,79			
ORSE	11397	02 - 09/2021	un		750,00			
ORSE	64	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un		120,15			
ORSE	4554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m		28,10			
ORSE	53	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2		88,73			
ORSE	7900	Tapume em chapa compensada esp = 14mm (1 uso)	m2		97,98			
ORSE	9119	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 10 mm (1 uso) - Rev 03 2023	m2		125,27			
ORSE	66	Tapume em chapa compensada naval 1,60 x 2,20 m, esp. = 15 mm (1 uso) - Rev 03 2023	m2		139,12			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE	12381	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peçade madeira de lei 10 x 10 cm - Rev 01_2023	m2		319,33			
ORSE	7179	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m		179,58			
ORSE	9142	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2		127,99			
ORSE	52	Tapume em tábuas de pinho (1 uso)	m2		141,82			
ORSE	12254	Tapume em telha de aço galvalume, simples, ondulada, não pintada,OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	m		311,12			
ORSE	11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m		310,93			
ORSE	8617	Carga manual, transporte, descarga e arrumação de poltronas e/ou cadeiras de braço	un		3,37			
ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2		4,65			
ORSE	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2		1,97			
ORSE	9936	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m2		0,27			
ORSE	4	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2		5,84			
ORSE	5010	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2		0,57			
ORSE	10348	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	un		239,70			
ORSE	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un		2.137,47			
ORSE	10360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un		2.163,98			
ORSE	10361	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un		2.352,53			
ORSE	7614	Púlpito em concreto, com placa em alumínio 0.35 x 0.70m, no alfabeto Braille	un		3.045,90			
ORSE	12119	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	m²		0,92			
ORSE	13728	Roçado manual inclusive rastelamento para herbáceas	m2		1,51			
ORSE	11320	Tela de nylon 1/8" para dreno	m²		36,06			
ORSE	4518	Tela de nylon para proteção de fachada	m²		30,11			
ORSE	12981	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha- fornec. e instal	un		2.135,07			
ORSE	13025	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3		419,53			
ORSE	11833	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao	m		200,42			
ORSE	11305	Cabo telefonico ct-apl-50, 200 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m		104,05			
ORSE	11306	Cabo telefonico ct-apl-50, 300 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m		133,52			
ORSE	11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un		207,50			
ORSE	12327	Colar de tomada linha irrigação D= 75mm x 1" - Rev. 01	un		39,74			
ORSE	12868	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un		39,82			
ORSE	11771	Conector parafuso fendido para cabo de 120mm2 - fornecimento e instalacao	un		36,26			
ORSE	12618	Conector parafuso fendido para cabo de 150mm2 - fornecimento e instalacao	un		44,02			
ORSE	11770	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalacao	un		23,93			
ORSE	11346	Defletor em meia seção de tubo pvc de 400mm	m		491,60			
ORSE	11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m2		743,23			
ORSE	12201	Epi (encargos complementares) - mensalista	mes		250,58			
ORSE	13516	Esgotamento de vala/poço de visita/reservatório com bomba submersível.	h		23,78			
ORSE	10894	Fornecimento e instalação de barra redonda 3/4" (2,24kg/m)	kg		41,00			
ORSE	12973	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m2		129,80			
ORSE	11404	Fusível nh 100 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nomimnal de 500 v - fornecimento e instalacao	un		36,84			
ORSE	12979	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altura, superior e montantes de 2" a cada 1,47m de eixo, inferior e verticais de 1" a cada 11cm, fixado com chumbador mecânico - Rev 02_05/2022	m		407,27			
ORSE	13381	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un		552,50			
ORSE	12158	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	un		35,56			
ORSE	12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2		472,09			
ORSE	12221	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas, exclusive fechadura - Rev.01	un		3.403,87			
ORSE	12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	un		4.289,68			
ORSE	11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2		730,54			
ORSE	12631	Retirada de divisória tipo naval	m2		27,48			
ORSE	11092	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev01_12/2021	m		19,78			
ORSE	10900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un		42,66			
ORSE	12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un		131,47			
ORSE	11614	Vidro insulado - 02 float incolor de 6mm + câmara de 6mm - fornecimento e instalação	m2		1.097,97			
ORSE-I	8792	Equipamento de sondagem a percussão	un		25.349,44			
ORSE-I	4246	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h		108,44			
ORSE-I	6701	Aplicador de Material Termoplástico por extrusão, Elgimaq ou similar	h		12,12			
ORSE-I	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h		66,39			
ORSE-I	2451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h		47,16			
ORSE-I	4994	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	h		47,16			
ORSE-I	8488	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (170 kW)- fonte:DNIT	h		139,65			
ORSE-I	10434	Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	h		96,04			
ORSE-I	2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h		143,72			
ORSE-I	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h		113,16			
ORSE-I	2457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h		129,31			
ORSE-I	2452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h		48,65			
ORSE-I	4233	Compressor de ar 60 pcm	h		10,03			
ORSE-I	4236	Distribuidor de agregado autopropelido ROMANELI - DAR 5000	h		133,46			
ORSE-I	4237	Distribuidor de agregado de pneus rebocável CMV	h		17,64			
ORSE-I	2465	Escavadeira com drag-line 760l	h		177,06			
ORSE-I	4680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h		110,65			
ORSE-I	11046	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance, com rompedor hidráulico	h		231,48			
ORSE-I	9725	Fornecimento e montagem do sistema de abastecimento de combustível - TerminalPesqueiro de Aracaju	h		30.594,41			
ORSE-I	4239	Grupo gerador 110 kva (88 kW)	h		22,98			
ORSE-I	4241	Grupo gerador 40 kva (32kW)	h		11,08			
ORSE-I	2475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h		150,88			
ORSE-I	4242	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h		138,64			
ORSE-I	13523	Motoscraper 304kw - 407 hp	h		180,81			
ORSE-I	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h		160,11			
ORSE-I	2478	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	h		165,96			
ORSE-I	4244	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h		132,74			
ORSE-I	2479	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	h		3,10			
ORSE-I	4245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill	h		60,00			
ORSE-I	2481	Pulvinix a. prop. 25 m3/h (t-terra - ss prm 7 - 188,0 hp ou equivalente)	h		128,31			
ORSE-I	2482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h		76,57			
ORSE-I	2485	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	h		95,56			
ORSE-I	2487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac CA - 250p ou equivalente)	h		96,62			
ORSE-I	4247	Rolo pneu a prop. 21 t (t-terra sp 8000 - 97 kW ou equivalente)	h		96,62			
ORSE-I	2488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h		118,11			
ORSE-I	2489	Rolo tandem a. prop. 10,0 t (muller - rt 82h - 58,5 hp)	h		48,21			
ORSE-I	2486	Rolo tandem para asfalto/solos Dynapac cc900 ou similar	h		75,15			
ORSE-I	4248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h		158,16			
ORSE-I	11862	Rompedor hidraúlico (36 toneladas) - montado em escavadeira hidraúlica, inclusive operador, combustível e alimentação do operador	h		293,36			
ORSE-I	10031	Tanque cilíndrico aéreo, pleno, capacidade 15.000 litros em aço carbono, NBR15461, inclusive escada metálico	un		10.142,26			
ORSE-I	9719	Tanque cilíndrico aéreo, pleno, capacidade 30.000 litros em aço carbono, des.90000421 d.i.1.2.550 padrão NBR 15461, inclusive escada e berço metálico	h		23.625,80			
ORSE-I	4249	Tanque estacionário 20.000 l	h		3,41			
ORSE-I	2499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h		84,86			
ORSE-I	2500	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h		165,01			
ORSE-I	2501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h		196,71			
ORSE-I	2502	Trator esteira dB- ps - 183 + 85 - nacional	h		196,71			
ORSE-I	2503	Trator ripper (cat - d8k - 300,0 hp ou equivalente)	h		249,18			
ORSE-I	4234	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira 74kW	h		139,38			
ORSE-I	9476	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária		900,00			
ORSE-I	5935	Aluguel de lixadeira	H		2,58			
ORSE-I	6798	Aluguel de martelete 5,9kg 220/	H		1,87			
ORSE-I	13175	Aluguel de martelete Rotativo e Rompedor Makita ou Similar 780/800W 3,9kg 110V	dia		30,00			
ORSE-I	6799	Aluguel de martelo 15kg 220V	H		35,00			
ORSE-I	5893	Caminhao guindauto 15,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 20504 ou equivalente)	H		70,00			
ORSE-I	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)	H		70,00			
ORSE-I	13195	Martelete Rotativo e Rompedor Bosch ou Similar 820W Gbh2-24d 110V/220	und		789,00			
ORSE-I	5895	Talha manual 0,5 t, elev.=5,0 m	un		490,07			
ORSE-I	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h		13,18			
ORSE-I	5896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h		8,33			
ORSE-I	11720	Aluguel de adubadeira mecânica com capacidade de 50 litros	mês		166,28			
ORSE-I	11717	Aluguel de amolador elétrico para lâminas das máquinas helicoidais	mês		491,53			
ORSE-I	6441	Aluguel de bomba para teste hidrostático em adutoras	h		3,72			
ORSE-I	9732	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	mês		282,24			
ORSE-I	2455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h		104,51			
ORSE-I	2460	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	h		2,36			
ORSE-I	2461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h		2,82			
ORSE-I	2462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h		2,82			
ORSE-I	10764	Aluguel de furadeira industrial	dia		0,16			
ORSE-I	10765	Aluguel de furadeira profissional	dia		22,28			
ORSE-I	9731	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês		900,00			
ORSE-I	4182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h		1,29			
ORSE-I	2717	Aluguel de Makita	dia		7,29			
ORSE-I	9730	Aluguel de Makitão	dia		52,25			
ORSE-I	9733	Aluguel de Makitão	Quiz		522,70			
ORSE-I	9734	Aluguel de Makitão	mês		836,32			
ORSE-I	2871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h		7,83			
ORSE-I	11714	Aluguel de máquina de podar grama com helicoidal nas dimensões 0,80x1,00m, com 09 lâminas e coletor de grama	mês		1.456,60			
ORSE-I	10575	Aluguel de máquina desbobinadeira de aço	dia		0,26			
ORSE-I	4178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h		1,92			
ORSE-I	11718	Aluguel de máquina para marcação de gramados (pintura das áreas de jogos)	mês		324,21			
ORSE-I	2790	Aluguel de máquina para pintura de faixa a quente p/ material termoplástico	h		41,83			
ORSE-I	8863	Aluguel de máquina solda - 250amp - 8kw	h		0,08			
ORSE-I	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h		1,96			
ORSE-I	8250	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h		3,92			
ORSE-I	11716	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	mês		329,89			
ORSE-I	11719	Aluguel de rolo nivelador e compactador com capacidade de 500kg	mês		279,12			
ORSE-I	10576	Aluguel de serra circular estacionária	dia		0,59			
ORSE-I	10224	Aluguel de serra circular portátil	dia		0,16			
ORSE-I	11721	Aluguel de trator trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m	mês		1.146,02			
ORSE-I	11722	Aluguel de varredor mecânico para gramados e jardins, para limpeza de folhas e palhas	mês		187,06			
ORSE-I	4812	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGAN IM 1520 BS	h		87,99			
ORSE-I	4176	Bicos e calafate	un		10,33			
ORSE-I	12015	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	un		6.434,08			
ORSE-I	13147	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	un		2.771,68			
ORSE-I	14007	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un		2.916,72			
ORSE-I	14660	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un		3.130,30			
ORSE-I	14579	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	un		3.389,07			
ORSE-I	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h		13,04			
ORSE-I	2464	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 180,0 hp ou equivalente)	h		27,64			
ORSE-I	7897	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus	h		0,36			
ORSE-I	11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h		6,68			
ORSE-I	6789	Disco de desbaste 7", para ferro	un		8,00			
ORSE-I	10184	Elevador de Obra - Cremalheira	mês		4.181,55			
ORSE-I	7255	Equip. para Solda : Max Bantam : 2000 - transformador	h		0,08			
ORSE-I	5897	Equipamento hidrojato	h		16,85			
ORSE-I	9561	Equipamento para Hidrossemeadura - 5.500l (130 kW)	h		129,51			
ORSE-I	6790	Esmerilhadeira 850rpm	mês		135,88			
ORSE-I	14094	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO	chp		4,77			
ORSE-I	11081	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55kVA com quadroautomático, banco de baterias, tanque de óleo diesel - completo	un		47.042,69			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		246,00			
ORSE-I	4983	Furadeira Industrial	h		2,78			
ORSE-I	2470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comandoautomatico	h		58,07			
ORSE-I	2468	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h		27,49			
ORSE-I	6670	Grupo gerador 260 kva, trifásico, 220/127 v, potência de 362 cv, 60 Hz, com quadro de comando e controle USCA MSXXI, motor diesel 6ctaa8.3-g, 6 cilindros,Cummins ou similar	un		306.192,53			
ORSE-I	2471	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)	ms		2.771,63			
ORSE-I	9380	Grupo gerador stemac-automático 115/103 kva ou similar(pagar somente as horasefetivamente trabalhadas face a estamativa de 200 horas)	h		58,07			
ORSE-I	10934	Grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, dotadp de quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer ou similar	un		171.260,22			
ORSE-I	9592	Grupo gerador, modelo ATED, marca Heimer ou similar, potencia stand-by de 75kva e potencia continua 68kva, tensão:220/127V, c/quadro comando automatico tipo microprocessado mod.DPC-560, motor diesel Fiat NEF45SM1A, potencia 90cv	un		124.552,89			
ORSE-I	7958	Grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potencia stand-by 260KVA epotencia continua 234KVA, tensão:220/127V, frequencia 60 Hz, c/quadro comandoautomatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo:50 L/h	un		306.192,53			
ORSE-I	12670	Grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, trif. 220/127 v,quadro de comando automático microprocessado/digital, marca Deep Sea/KVA, motor diesel potência máxima de 772cv, incl. kit atenuador de ruído, da Geraforte ou similar -forn.e instalação	un		674.661,51			
ORSE-I	11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	h		15,48			
ORSE-I	2472	Guindaste koehring bantan es-488 telekruiser 16 ton ou equivalente	h		192,03			
ORSE-I	6573	Instrumental de topografia	mês		1.222,82			
ORSE-I	9810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT -ref. 04/16	mês		1.902,34			
ORSE-I	10186	Jahu Pesado	m		418,17			
ORSE-I	6589	Laboratório de Concreto	mês		2.128,96			
ORSE-I	9388	Locação / aluguel de tarracha / rosquedeira manual retrocedente até Ø 3"	h		0,12			
ORSE-I	13098	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mês		7.390,78			
ORSE-I	8904	Máquina de solda elétrica	h		4,00			
ORSE-I	11372	Máquina p/ cravação (método não destrutivo)	h		223,70			
ORSE-I	11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h		12,33			
ORSE-I	9612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	h		85,67			
ORSE-I	6442	Nivel ótico de precisão	H		2,59			
ORSE-I	2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h		11,30			
ORSE-I	7008	Politriz pneumática 7" 2500rpm Fúrio AT880B	h		5,11			
ORSE-I	11421	Prensa excêntrica - (1kW)	h		13,48			
ORSE-I	14882	Pulverizador manual de plástico, com alça para costas, 20L	un		186,90			
ORSE-I	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h		6,34			
ORSE-I	11249	Serra circular eletrica portatil	un		617,95			
ORSE-I	2491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h		7,83			
ORSE-I	12317	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un		559,74			
ORSE-I	2492	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h		21,42			
ORSE-I	2493	Talha manual 2,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h		21,42			
ORSE-I	2494	Talha manual 3,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h		21,42			
ORSE-I	2495	Talha manual 5,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h		32,16			
ORSE-I	6443	TEODOLITO	H		2,59			
ORSE-I	2497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h		1,40			
ORSE-I	2498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h		1,48			
ORSE-I	2789	Veículo leve - pick up (97kw)	h		10,56			
ORSE-I	6791	Aluguel de alisadora de concreto á gasolina	mês		650,00			
ORSE-I	2448	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h		1,50			
ORSE-I	6792	Aluguel de betoneira 400 l com motor à diesel (com carregador)	mês		450,00			
ORSE-I	6793	Aluguel de betoneira 400 l com motor à gasolina (com carregador)	mês		350,00			
ORSE-I	9432	Aluguel de cilindro de gás	mês		0,50			
ORSE-I	6800	Aluguel de serra circular de bancada	h		30,00			
ORSE-I	4777	Bola de limpeza	un		18,65			
ORSE-I	4778	Bomba injetora manual, incluindo tanque, para calda de cimento, com palheta misturadora	un		57.600,76			
ORSE-I	4779	Conjunto acoplado para monômetro, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	un		373,02			
ORSE-I	4780	Conjunto de monômetro O-100 bar, para bomba injetora manual de Putzmeister ousimilar	un		599,36			
ORSE-I	4776	Fixação - Gancho de mangueira, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	un		171,00			
ORSE-I	4782	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 50mm, Putzmeister ou similar	un		1.513,78			
ORSE-I	4783	Mangueira para bomba injetora manual de 10m, diâmetro nominal de 50mm, Putzmeister ou similar	un		1.429,15			
ORSE-I	4781	Mangueira para bomba injetora manual de 40m, diâmetro nominal de 1/2", Putzmeister ou similar	un		1.017,00			
ORSE-I	2473	Maq. projetar concreto - multijet - sheikan	h		11,64			
ORSE-I	8625	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia		70,00			
ORSE-I	4784	Pistola de injeção para bomba injetora manual, Putzmeister ou similar	un		936,71			
ORSE-I	4723	Vibrador de imersão (com mangote)	h		1,25			
ORSE-I	11086	Aerador vertical de fluxo descendente AFDV- 3cv, da Despurifil ou similar	un		9.382,52			
ORSE-I	2449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - .potência = 5 cv	h		5,68			
ORSE-I	1077	Grupo gerador sincrono, automático 350 kva - 220/127v	un		547.740,28			
ORSE-I	4904	Grupo gerador180 kva / 215 kW - potência de 294 kW - 60 Hz com motor DC965-A,5 cilindros turbo charged - Scania , mod. GEHS - 356,Leon Heimer ou similar	un		325.870,80			
ORSE-I	8634	Grupo motor gerador150 kva modelo: GEHM 150 com USCA (QTA.)	un		185.095,43			
ORSE-I	8521	Grupo motor gerador150 kva sem quadro	un		163.312,76			
ORSE-I	8554	Usina Diesel Geradora composta por 02 (Dois) Grupos Motor Diesel Geradores, marca: "HEIMER OU SIMILAR", na capacidade de potência stand-by (prime) de 500kVA/400kW com atenuador de ruido	un		737.897,91			
ORSE-I	12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d		80,00			
ORSE-I	4821	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	h		55,43			
ORSE-I	2788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h		44,50			
ORSE-I	2453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h		69,19			
ORSE-I	2458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h		77,84			
ORSE-I	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h		69,19			
ORSE-I	2466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - " ciber" , ss - 31, 400tph -spreader - 90 hp.	h		168,85			
ORSE-I	2467	Espalh. agreg. reboc. 1,30 m3 (consmaq - ea ou equivalente)	h		5,46			
ORSE-I	4277	Estabilizadora e Recicladora a frio	h		837,64			
ORSE-I	2469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h		15,35			
ORSE-I	2483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h		77,70			
ORSE-I	2484	Rolo liso vib. autoprop. 9,0t (dynapac - ck-50 - 84,0 hp)	h		63,88			
ORSE-I	2496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h		17,68			
ORSE-I	2504	Usina de asfalto à frio CIFALI cap. 60/100 ton/h, 43 kW	h		28,86			
ORSE-I	4252	Usina de asfalto a quente 90/120 t/h, 188 kW	h		788,79			
ORSE-I	4253	Usina de solos CIFALI 350/600 ton 99 kW ou equivalente	h		83,11			
ORSE-I	2506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	h		121,20			
ORSE-I	2507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h		14,37			
ORSE-I	2447	Vibro-acabadora de asfalto pneu, 105,0 hp, 300 t/h ou equivalente	h		164,96			
ORSE-I	4980	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 250/15	h		12,32			
ORSE-I	2702	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/18	h		12,43			
ORSE-I	10567	Aluguel de relógio de ponto	mês		12,16			
ORSE-I	4899	Cadeira de pintor	h		2,73			
ORSE-I	7327	Câmera Speed Dome - VSD 1000 26X - Intelbras similar	un		13.500,00			
ORSE-I	12048	Central com compressor c/ cap. de 92,00m3/h e tanque de 350 l, com 02 unidades geradoras de ar medicinal, 02 unidades de compressores isentos de óleo, 02 sistemas de tratamento de ar, 02 comandos elétricos , 01 reservatório	un		264.334,00			
ORSE-I	12049	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	un		87.234,00			
ORSE-I	3428	Mini - Aro branco/miolo orientável preto p/AR 70 SET.0826.ZY	un		38,94			
ORSE-I	7784	Resfriador de líquido, 100 TR - Compressor parafuso - Gás R407-C, Microprocesador	un		179.000,00			
ORSE-I	9483	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm		0,50			
ORSE-I	14542	Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros inox, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pintado-forn. e Instalação.	un		32.887,00			
ORSE-I	8600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	un		1.898,17			
ORSE-I	14749	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	un		11.340,00			
ORSE-I	9306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un		8.388,31			
ORSE-I	9307	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=500mm	un		1.824,85			
ORSE-I	9308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un		4.697,36			
ORSE-I	9017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m		260,05			
ORSE-I	3339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m		78,83			
ORSE-I	902	Escada p/ piscina em aco inox com 2 dois degraus inox	un		514,54			
ORSE-I	14507	Escada p/ piscina em aço inox 1 1/2" com 5 dois degraus	un		1.580,00			
ORSE-I	11302	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto	m		607,45			
ORSE-I	7938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m		692,33			
ORSE-I	7939	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, p/fixação na parede, L=28cm, c/acabamento polido	m		636,76			
ORSE-I	11292	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1", na vertical, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4"	m		605,22			
ORSE-I	7309	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m	m		652,40			
ORSE-I	7260	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m	m		850,43			
ORSE-I	3588	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/203, d=25cm, h=46 cm, capacidade=21,20 l, ou similar	un		189,20			
ORSE-I	3587	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar	un		209,90			
ORSE-I	3585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	un		139,90			
ORSE-I	3571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un		99,90			
ORSE-I	11870	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	m		4,31			
ORSE-I	12729	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	m		120,75			
ORSE-I	12728	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	m		133,67			
ORSE-I	11571	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos doGoverno Federal	un		304,03			
ORSE-I	4430	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm	m		130,00			
ORSE-I	10326	Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm	m		16,73			
ORSE-I	4808	Tubo de aço inox 2 1/2" esp.1,50mm	m		69,45			
ORSE-I	8957	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm	m		80,57			
ORSE-I	13705	Tubo de aço inox 4" esp.1,5mm	m		239,69			
ORSE-I	6986	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido,dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un		46,00			
ORSE-I	6984	Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un		38,00			
ORSE-I	4306	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m		30,57			
ORSE-I	4307	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva)	m		52,00			
ORSE-I	2738	Concertina Dupla Ripper 730mm, ou similar (barreira física efetiva)	m		40,74			
ORSE-I	2739	Concertina Dupla Ripper 980mm, ou similar (barreira física efetiva)	m		58,00			
ORSE-I	3309	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un		0,99			
ORSE-I	13879	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un		774,89			
ORSE-I	12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un		187,06			
ORSE-I	9408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x60cm, d=1 1/4"	un		479,90			
ORSE-I	9407	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un		129,90			
ORSE-I	2062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un		104,90			
ORSE-I	14690	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un		135,96			
ORSE-I	13875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un		140,39			
ORSE-I	13876	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un		299,90			
ORSE-I	13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un		214,90			
ORSE-I	13878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un		174,17			
ORSE-I	8801	Barra redonda em aço inox 304 - ø = 5/8"	m		97,64			
ORSE-I	13476	Cesto de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, dim 30 x 14 x 15 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e=1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 1/8", para estação elevatória	un		3.179,97			
ORSE-I	576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	m2		260,10			
ORSE-I	2620	Letras aco escovado 25 x 25cm	un		133,66			
ORSE-I	7550	Letras aco escovado 40 x 40cm	un		213,90			
ORSE-I	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	un		80,21			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	4876	Letras aco inox 20 x 20cm	un		97,71			
ORSE-I	7648	Letras aço inox 20 x 40cm	un		97,71			
ORSE-I	1328	Letras aço inox 25 x 25cm	un		153,76			
ORSE-I	7653	Letras aço inox 50 x 50cm	un		307,46			
ORSE-I	12896	Letras aço inox escovado/polido 10 x 10cm	un		53,47			
ORSE-I	2948	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	un		7,52			
ORSE-I	11050	Parafuso em aço inox 6,2 x 45mm	un		1,16			
ORSE-I	3381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	un		14,17			
ORSE-I	3302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un		2,18			
ORSE-I	12428	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un		0,68			
ORSE-I	7861	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	un		1,24			
ORSE-I	7860	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70	un		0,51			
ORSE-I	2511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m		14,04			
ORSE-I	2984	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2		185,46			
ORSE-I	11725	Trilho de cortina inox para câmara frigorífica (1,00 metro)	un		205,51			
ORSE-I	14669	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	un		127,15			
ORSE-I	14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un		119,48			
ORSE-I	2899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un		99,90			
ORSE-I	4880	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		220,97			
ORSE-I	9844	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un		559,89			
ORSE-I	9843	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un		132,77			
ORSE-I	2901	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un		398,75			
ORSE-I	2897	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm malha de aço ou similar	un		50,56			
ORSE-I	7267	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	un		13,59			
ORSE-I	7269	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	un		12,09			
ORSE-I	9760	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un		7,52			
ORSE-I	11092	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un		4,81			
ORSE-I	13230	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un		399,16			
ORSE-I	2900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un		189,90			
ORSE-I	4879	Papeleira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		375,54			
ORSE-I	1841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un		90,52			
ORSE-I	4881	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un		1.799,90			
ORSE-I	1842	Porta toalha papel rolo em aço inox	un		130,83			
ORSE-I	4882	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square Cód. 00387906 ou similar	un		1.039,90			
ORSE-I	13988	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar	un		1.567,27			
ORSE-I	8624	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m		1.038,26			
ORSE-I	11374	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 0,83 x 0,35m, c/ 01 cuba de redonda Ø=30cm, concretada, polida ou escovada	un		603,44			
ORSE-I	10120	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	un		3.165,15			
ORSE-I	10121	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	un		3.301,60			
ORSE-I	10122	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m, com 01 cuba de 62,5x50,5x30cm, polida ou escovada	un		3.351,56			
ORSE-I	11387	Bancada em chapa inox - 304, em "U", dimensões (1,81 x 0,60m + 1,80 x 0,36m +1,01 x 0,60m), com 01 cuba de 60x50x40cm, polida ou escovada, incluso valvula	un		4.338,80			
ORSE-I	6855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	un		528,86			
ORSE-I	715	Cuba aço inox 35 x 40 cm com válvula 3.1/2"	un		132,55			
ORSE-I	716	Cuba aço inox 56 x 34 cm	un		374,90			
ORSE-I	6755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un		2.241,02			
ORSE-I	10898	Cuba aço inox redonda ø = 0,20m	un		125,57			
ORSE-I	11376	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	un		108,35			
ORSE-I	14686	Cuba aço inox redonda ø = 0,38m, profundidade 0,17m	un		603,90			
ORSE-I	14101	Cuba aço inox redonda 24cm modelo 94101/207 - Tramontina ou similar	un		326,92			
ORSE-I	13328	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m com válvula	un		399,89			
ORSE-I	13963	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 70 x 50 x 40 cm, e=0,7 mm, para pia de cozinha	un		1.478,43			
ORSE-I	3869	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	un		2.769,80			
ORSE-I	10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un		465,00			
ORSE-I	8295	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x25cm, com fundo emborrachado	un		853,70			
ORSE-I	13989	Funil Expurgo Hospitalar de aco inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un		2.417,63			
ORSE-I	8515	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 250 x 41 x 35cm, rodopia 25cm, Brasinox ou similar	un		4.515,21			
ORSE-I	10861	Lavatório coletivo em aço inox 304, dimensão:4000x440x200mm com duas valvulas americana (obra: Mercado Lagarto)	un		6.024,18			
ORSE-I	12906	Lavatório coletivo em aço inox 304 chapa 0,6mm, tipo calha, med. 1000x290x350mm	un		1.926,19			
ORSE-I	9910	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox, dimensão:3,80x0,50m	un		1.173,43			
ORSE-I	13986	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un		2.949,05			
ORSE-I	10892	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox 304 #1,2mm, polido, c/01valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	m		1.709,83			
ORSE-I	1614	Mictório em aço inox coletivo l=1,40 m, marca Franke, Pery, Douat ou similar	un		262,87			
ORSE-I	245	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		244,00			
ORSE-I	2090	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		278,85			
ORSE-I	2091	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		462,19			
ORSE-I	2087	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		179,90			
ORSE-I	2089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		249,00			
ORSE-I	2093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un		280,50			
ORSE-I	2092	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un		264,00			
ORSE-I	246	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un		407,82			
ORSE-I	13987	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura1mm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm). Marca Palmetal ou similar.	un		3.623,67			
ORSE-I	10885	Rodopia em chapa de aço inox 304, dimensões 3800x600mm (Box de Lanchonete T1)	un		1.245,73			
ORSE-I	10871	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1090x600mm (box Miudo T1)	un		901,39			
ORSE-I	10867	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1700x500mm c/ cuba de 500x400x300mm (Lanchonete T1)	un		2.176,65			
ORSE-I	10868	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1760x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (Miudo T2)	un		3.322,10			
ORSE-I	10872	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1770x400mm (box Miudo T1)	un		950,60			
ORSE-I	10869	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 1890x600mm c/ cuba de 600x500x400mm (Miudo T1)	un		3.398,80			
ORSE-I	10873	Tampo em aco inox 304, sem enchimento, dimensões 2230x400mm (box Lanchonete T1)	un		1.104,01			
ORSE-I	10874	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 2520x500mm (box Lanchonete T1)	un		1.308,73			
ORSE-I	10875	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 900x500mm (box Lanchonete T1)	un		741,95			
ORSE-I	10876	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 9600x340mm (S. Recepção)	un		3.865,29			
ORSE-I	10877	Tampo em aço inox 304, sem enchimento, dimensões 9600x550mm (S. Recepção)	un		4.701,61			
ORSE-I	10118	Tampo em aco inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento lixado, dimensões 1,85 x 0,35 m	un		777,64			
ORSE-I	10119	Tampo em aço inoxidável-304, liso, sem enchimento, acabamento lixado, dimensões 4,34 x 0,75 m	un		2.232,84			
ORSE-I	2086	Tampo p/ pia aço inoxidavel - 304, sem cuba 0,57 x 2,00m	un		1.127,84			
ORSE-I	2095	Tanque em aço inox (52x54x30)cm	un		478,70			
ORSE-I	13635	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	un		704,22			
ORSE-I	10171	Tanque em chapa aço inox - 304 # 0,8mm, dimensões 1200 x 800 x 50mm polidoou escovado	un		4.396,08			
ORSE-I	80	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg		8,77			
ORSE-I	4791	Aço CA-25 Ø 10 mm (3/8")	kg		9,82			
ORSE-I	3509	Aço CA-25 Ø 25 mm (1")	kg		9,82			
ORSE-I	4793	Aço CA-25 Ø 6,3 mm (1/4")	kg		8,77			
ORSE-I	4792	Aço CA-25 Ø 8 mm (5/16")	kg		8,77			
ORSE-I	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg		9,14			
ORSE-I	4796	Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8")	kg		9,14			
ORSE-I	4797	Aço CA-50 Ø 12,5 mm (1/2")	kg		7,92			
ORSE-I	4798	Aço CA-50 Ø 16 mm (5/8")	kg		7,92			
ORSE-I	4800	Aço CA-50 Ø 20 mm (3/4")	kg		9,13			
ORSE-I	4799	Aço CA-50 Ø 25 mm (1")	kg		9,13			
ORSE-I	4794	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	kg		9,64			
ORSE-I	4795	Aço CA-50 Ø 8 mm (5/16")	kg		9,70			
ORSE-I	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg		8,65			
ORSE-I	4801	Aço CA-60 Ø 4,2 mm	kg		8,65			
ORSE-I	4802	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg		8,65			
ORSE-I	4803	Aço CA-60 Ø 6 mm	kg		8,65			
ORSE-I	4804	Aço CA-60 Ø 7 mm	kg		8,65			
ORSE-I	4805	Aço CA-60 Ø 8 mm	kg		7,54			
ORSE-I	13337	Aluguel de Torre de Escoramento LTT, marca SH ou similar capcidade 12.000kg	m3dia		0,46			
ORSE-I	10377	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un		1.294,85			
ORSE-I	10376	Ancoragem passiva para cabo com 7 cordoalhas de 12.7mm, d=1/2"	un		395,23			
ORSE-I	192	Arame farpado 16 bwg - espacamento entre farpas 10x10cm (0,047kg/m)	m		1,54			
ORSE-I	10486	Arame farpado galvanizado 14 bwg	m		1,70			
ORSE-I	3544	Arame galvanizado 12 bwg	kg		27,90			
ORSE-I	2652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg		79,69			
ORSE-I	2651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg		46,05			
ORSE-I	11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg		36,68			
ORSE-I	195	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg		39,79			
ORSE-I	193	Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m	kg		27,90			
ORSE-I	194	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg		27,90			
ORSE-I	196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg		27,90			
ORSE-I	257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m		21,13			
ORSE-I	3506	Barra chata de ferro 1 1/4"x1/4" (1,58 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	2545	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	m		13,57			
ORSE-I	2546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	8856	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	13270	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m		28,29			
ORSE-I	10743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m		21,03			
ORSE-I	259	Barra chata de ferro 2" x 5/16" (3,17 kg/m)	m		35,39			
ORSE-I	8809	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	8800	Barra chata de ferro 2.1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	5012	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	8810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	8844	Barra chata de ferro 4" x 1/4" (5,07 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	8806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	14132	Barra d=15mm, DYWIDAG ou similar	m		88,51			
ORSE-I	2703	Barra de transferência - btg 12 - ø = 12,5mm, comp = 50cm	un		12,80			
ORSE-I	2704	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	un		21,08			
ORSE-I	2705	Barra de transferência - btg 20 - ø = 20mm	un		14,81			
ORSE-I	4560	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	kg		11,07			
ORSE-I	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m		14,06			
ORSE-I	262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m		31,55			
ORSE-I	14312	Barra quadrada de ferro 3/8"	m		6,27			
ORSE-I	3505	Barra redonda de aço mecanico laminado 1" (3,98 kg/m)	kg		21,38			
ORSE-I	8811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m		19,21			
ORSE-I	3359	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg		21,38			
ORSE-I	11950	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg		21,38			
ORSE-I	8808	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	m		21,11			
ORSE-I	8836	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	kg		21,38			
ORSE-I	13413	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un		30,62			
ORSE-I	13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un		73,45			
ORSE-I	7551	Barra roscada zincada ø 1/4"	m		4,76			
ORSE-I	9783	Barra roscada zincada ø 3/8"	m		7,70			
ORSE-I	10738	Barra roscada zincada ø 5/16"	m		5,83			
ORSE-I	14210	Barra roscada zincada ø 5/8", aço SAE 1020	m		40,44			
ORSE-I	14131	Barra rosqueada ø 3/4" x 1000mm	un		58,56			
ORSE-I	4834	Broca SDS plus 12x160mm	un		50,14			
ORSE-I	7898	Broca SDS plus 12x260mm	un		55,97			
ORSE-I	11411	Broca SDS plus IRWIN 10 x 260mm	un		176,38			
ORSE-I	11469	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	un		14,90			
ORSE-I	11410	Broca SDS plus IRWIN 6 x 160mm	un		84,07			
ORSE-I	3025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	cj		3,37			
ORSE-I	13012	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Aço - D = 1/2"	m		73,82			
ORSE-I	13013	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Fibra - D = 1/2"	m		55,97			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	14217	Cabo de aço de 16mm 6x25	m		54,14			
ORSE-I	3047	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m		30,98			
ORSE-I	3502	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 12,5 mm (1/2")	m		54,36			
ORSE-I	2972	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m		50,59			
ORSE-I	3564	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m		18,38			
ORSE-I	13336	Carga, transporte, montagem, desmontagem e retorno de Torres de Escoramento LTT	m3dia		0,66			
ORSE-I	8450	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg		17,88			
ORSE-I	5235	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	kg		8,66			
ORSE-I	5236	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg		8,66			
ORSE-I	4814	Chapa de aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	kg		8,88			
ORSE-I	7896	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²		245,31			
ORSE-I	10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	un		23,56			
ORSE-I	12880	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"	un		20,75			
ORSE-I	11175	Clips p/ fixação de cabo de aço 1"	un		79,92			
ORSE-I	3568	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2")	un		11,46			
ORSE-I	3567	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	un		5,00			
ORSE-I	3565	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 6mm - (1/4")	un		41,91			
ORSE-I	3566	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 8mm - (5/16")	un		4,25			
ORSE-I	11796	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj		91,54			
ORSE-I	11792	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj		97,16			
ORSE-I	11794	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=30,6cm	cj		100,03			
ORSE-I	11795	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj		115,47			
ORSE-I	11793	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj		122,48			
ORSE-I	4615	Cordoalha de aço 3/8"	m		6,00			
ORSE-I	6871	Cordoalha engraxada CP-190 RB D=12,7mm	kg		33,29			
ORSE-I	4721	Escova de aço com cabo	un		12,00			
ORSE-I	11407	Escova manual com aço 3FL 5029902	un		8,49			
ORSE-I	11843	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	un		46,55			
ORSE-I	7858	Esticador para cabo de aço, olhal-olhal, diâmetro da porca 1 1/8" - carga de trabalho 5.500kg - Linha Pesada - Norma DIN 1480	un		763,60			
ORSE-I	12879	Execução de cortes em serra-fita e furações (max=8 furos) em peças metálicas W310 x 44,5	kg		9,58			
ORSE-I	10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un		1,26			
ORSE-I	12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pc		12,98			
ORSE-I	2181	Gabião caixa, arame galvanizado dn 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. = 1,50 x 1,00 x 1,00m	un		888,42			
ORSE-I	8376	Gabião caixa, arame galvanizado Ø 2,7mm sem pvc, malha 8 x 10, dim. int. = 1,50 x 1,00 x 1,00m	un		888,42			
ORSE-I	2182	Gabião caixa, arame galvanizado Ø 2,7mm, malha 8 x 10, dim. int. = 3,00 x 1,00 x 1,00m	un		1.777,11			
ORSE-I	8379	Gabião caixa, tela de arame galvanizado zincado com pvc, fio Ø 2,7mm, malha 8x10cm, 2,00x1,00x0,50m	un		745,86			
ORSE-I	8378	Gabião caixa, tela de arame galvanizado zincado sem pvc, fio Ø 2,7mm, malha 8x10cm, 2,00x1,00x0,50m	un		592,31			
ORSE-I	10319	Gabião colchão revestido em pvc, malha 8 x 10cm, h=0,30m	m2		219,12			
ORSE-I	9167	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadoresem chapa de ferro, e=5mm	m2		1.226,07			
ORSE-I	9166	Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbador em chapa de ferro e= 5mm	m2		1.429,50			
ORSE-I	14587	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido emnylon com base chumbada, h = 1,03m	m²		632,26			
ORSE-I	7933	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	pç		991,36			
ORSE-I	9327	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç		2.409,85			
ORSE-I	11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pc		1.283,47			
ORSE-I	1065	Grampo p/ cerca 7/8 x 9"	kg		20,44			
ORSE-I	8316	Kit com 3 parafusos, 3 buchas e 3 arruelas para fixação de assento desportivoem arquibancadas de concreto	un		17,41			
ORSE-I	667	Kit de fixação (preço/anilha) para telhas onduline (20 preços e 20 anilhas)	un		11,36			
ORSE-I	13037	Locação de Escora Tubular Metálica h=1,80 a 2,80M capacidade = 1300kgf	mês		39,93			
ORSE-I	4729	Marreta 1 kg com cabo	un		37,80			
ORSE-I	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		13,52			
ORSE-I	14226	Monobarra de alta capacidade, com rosca Ø 25 mm	m		116,61			
ORSE-I	14220	Monobarra de alta capacidade, com rosca Ø 32mm	m		138,48			
ORSE-I	4977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un		0,47			
ORSE-I	4976	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	un		0,47			
ORSE-I	4978	Parafuso autoblocante 2 1/2" x 1/4"	un		2,67			
ORSE-I	4979	Parafuso autoblocante 3 1/2" x 1/4"	un		3,93			
ORSE-I	4975	Parafuso autoblocante 3/4" x 1/4"	un		0,47			
ORSE-I	13367	Parafuso c/ bucha S-10	un		0,20			
ORSE-I	2682	Parafuso c/ bucha S-6	un		0,12			
ORSE-I	4417	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un		0,40			
ORSE-I	6554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un		0,20			
ORSE-I	2947	Parafuso J 19 x 200mm	un		7,44			
ORSE-I	8798	Peneira para areia de Ø 50cm	un		22,98			
ORSE-I	10361	Perfil Aço Cantoneira abas iguais - 5/8" x 1/8" (0,71kg/m)	Kg		12,54			
ORSE-I	13936	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	kg		9,87			
ORSE-I	13073	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		15,41			
ORSE-I	13074	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		15,41			
ORSE-I	13075	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		13,31			
ORSE-I	13079	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,27			
ORSE-I	13081	Perfil Aço Laminado, H - W250 x 80,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,36			
ORSE-I	13083	Perfil Aço Laminado, H - W310 x 107,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,36			
ORSE-I	13082	Perfil Aço Laminado, H - W310 x 93,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,36			
ORSE-I	13084	Perfil Aço Laminado, H - W360 x 110,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,36			
ORSE-I	13085	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13086	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13087	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 26,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13088	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13089	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 22,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	14046	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 25,30 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13090	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 28,4 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13273	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13091	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13092	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 21,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13093	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 28,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13094	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13043	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 44,5 kgf/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	12875	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 44,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13046	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 52kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13095	Perfil Aço Laminado, I - W360 x 39,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13096	Perfil Aço Laminado, I - W360 x 51,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13097	Perfil Aço Laminado, I - W360 x 64,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13047	Perfil Aço Laminado, I - W410 x 67,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13234	Perfil Aço Laminado, I - W460 x 68,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	2441	Perfil Aço Laminado, U 101,6 x 40,23 mm (8,04 kg/m) ASTM A36	kg		11,22			
ORSE-I	2442	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg		11,22			
ORSE-I	2443	Perfil Aço Laminado, U 203,2 x 57,15 mm (17,10 kg/m) ASTM A36	kg		11,22			
ORSE-I	2439	Perfil Aço Laminado, U 254,00 x 66,68 mm (22,77 kg/m) ASTM A36	kg		11,22			
ORSE-I	13496	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 3 1/2" x 2.1/2" x 3/8" (10,70 kg/m)	kg		9,87			
ORSE-I	9640	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 4" x 3" x 5/16" (10,70 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	9641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	510	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	kg		9,87			
ORSE-I	4897	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	8831	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	kg		9,87			
ORSE-I	5209	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 3/4" x 1/8" (2,14 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	7504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg		9,87			
ORSE-I	509	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Kg		9,87			
ORSE-I	4221	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m		5,42			
ORSE-I	4370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	8834	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/4" (4,74 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	8449	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	4898	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	8858	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	4222	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m		10,94			
ORSE-I	6470	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	kg		12,54			
ORSE-I	13128	Perfil Aço, Laminado H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,36			
ORSE-I	13129	Perfil Aço, Laminado H - W200 x 35,9 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,27			
ORSE-I	13131	Perfil Aço, Laminado H - W310 x 93,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,44			
ORSE-I	13132	Perfil Aço, Laminado H - W360 x 110,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		14,44			
ORSE-I	13127	Perfil Aço, Laminado I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13126	Perfil Aço, Laminado I - W250 x 44,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	13125	Perfil Aço, Laminado I - W360 x 39,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg		12,30			
ORSE-I	7199	Perfil Aço, TDC, para sistema de flangeamento em ar condicionado	m		93,24			
ORSE-I	13055	Perfil Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 150 x 50 x 3mm (5,68 kg/m)	m		60,51			
ORSE-I	13121	Perfil Aço, UDC Enrijecido 100 x 50 x 3,27(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13122	Perfil Aço, UDC Enrijecido 100 x 50 x 4,45(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13123	Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 3,67(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,39			
ORSE-I	13124	Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13117	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 1,83(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13119	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 2,54(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13120	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		15,78			
ORSE-I	13107	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 3,06(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13108	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 4,01(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13109	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 6,02(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13110	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13111	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 6,77(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13112	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 3,90(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13115	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 5,68(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13116	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 7,23(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13102	Perfil Aço, UDC Simples 50 x 25 x 1,62(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		1,78			
ORSE-I	13103	Perfil Aço, UDC Simples 50 x 25 x 2,10(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13104	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 2,61(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	13106	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 5,09(kg/m) - SAE 1008/1012	kg		10,65			
ORSE-I	9450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	un		143,00			
ORSE-I	4720	Ponteiro de aço	un		22,12			
ORSE-I	14227	Porca de ancoragem Ø 25 mm	pc		45,42			
ORSE-I	11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un		1,00			
ORSE-I	11900	Porca em alumínio 1/4"	un		0,28			
ORSE-I	13371	Porca losangular 1/4" com pino	un		1,80			
ORSE-I	2649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	un		12,60			
ORSE-I	3784	Porca sextavada 1/2"	un		0,54			
ORSE-I	6555	Porca sextavada 1/4"	un		0,30			
ORSE-I	13323	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un		1,00			
ORSE-I	13414	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un		0,48			
ORSE-I	4418	Porca sextavada 5/16"	un		0,15			
ORSE-I	9879	Porca sextavada bimetálica 1/4"	un		1,00			
ORSE-I	14134	Porca sextavada L40mm, Dywidag ou similar	un		53,72			
ORSE-I	10260	Porca sextavada zincada 1/4"	un		1,42			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	7935	Poste de gradil Nylofor 3D, h=1,50m, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ousimilar	pc		271,09			
ORSE-I	11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç		393,89			
ORSE-I	6981	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg		26,90			
ORSE-I	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg		20,51			
ORSE-I	1887	Prego 18 x 30	kg		18,31			
ORSE-I	1888	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg		18,00			
ORSE-I	1889	Pregos 16x24	kg		19,51			
ORSE-I	2064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un		220,32			
ORSE-I	4728	Talhadeira chata 10"	un		18,58			
ORSE-I	12679	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pc		10,29			
ORSE-I	10427	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2		6,45			
ORSE-I	10428	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2		9,99			
ORSE-I	12236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2		1,71			
ORSE-I	4228	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2		14,89			
ORSE-I	2184	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	m2		21,37			
ORSE-I	12190	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm, painel 2,45x6,0m, (3,91kg/m²), Telcon ou similar	m2		57,19			
ORSE-I	2868	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	m2		30,58			
ORSE-I	11145	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Telcon ou similar	m2		83,77			
ORSE-I	2183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2		6,45			
ORSE-I	11790	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	m2		157,38			
ORSE-I	12974	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785, malha 10x10cm, ferro 10.0mm, painel 2,45x6,0m, (12,46kg/m²), Telcon ou similar	m2		107,36			
ORSE-I	2867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2		9,99			
ORSE-I	2731	Tela alambrado gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	m		162,78			
ORSE-I	8932	Tela arame galvanizado hexagonal para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m2		14,04			
ORSE-I	4231	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		224,51			
ORSE-I	3438	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		157,19			
ORSE-I	10368	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		268,15			
ORSE-I	9915	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	m2		156,43			
ORSE-I	2178	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2		92,71			
ORSE-I	2889	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, sem revestimento	m2		67,67			
ORSE-I	2177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento empvc	m2		121,88			
ORSE-I	2176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2		41,15			
ORSE-I	4155	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		83,40			
ORSE-I	3098	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, com revestimento empvc	m2		49,93			
ORSE-I	2971	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 3", losangular, sem revestimento	m²		26,31			
ORSE-I	13068	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 1", losangular, com revestimento empvc	m2		167,53			
ORSE-I	3755	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", losangular, com revestimento	m2		177,49			
ORSE-I	3754	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2		177,49			
ORSE-I	14583	Tela de aço galvanizado, fio 16bwg, malha 1,18" (30mm), losangular	m2		91,29			
ORSE-I	4986	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m		105,98			
ORSE-I	10489	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ousimilar	m2		51,02			
ORSE-I	14641	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m,da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	m		59,94			
ORSE-I	12517	Tela Galvânica 3,2 mm	m2		1.640,09			
ORSE-I	2179	Tela losangular n22 malha 6 x 6mm	m2		257,58			
ORSE-I	12592	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2		150,18			
ORSE-I	4437	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2		232,28			
ORSE-I	4438	Tela peneira fio 26mm malha 8mm	m2		234,28			
ORSE-I	3135	Tela soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 2.7mm, ref.HG27-15 Gerdau (1.24 kg/m2) ou similar	m2		36,93			
ORSE-I	3372	Tela soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 3.4mm, ref. DG34-15 Gerdau (1.93kg/m2)	m2		36,93			
ORSE-I	2706	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	m		26,58			
ORSE-I	10354	Treliça TG 8M	m		15,54			
ORSE-I	8746	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		21,08			
ORSE-I	8751	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 3" (80mm), classe média, e=3,75mm - 7,87kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		71,40			
ORSE-I	8748	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1 1/2" (40mm), classe média, e=3,35mm - 3,71kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		33,32			
ORSE-I	8750	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 2 1/2" (65mm), classe média, e=3,75mm - 6,68kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		103,63			
ORSE-I	12933	Tubo aço carbono sem costura schedule 30 diâmetros 12" ou similar	kg		27,38			
ORSE-I	3061	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1/2"(1,27kg/m) e 3/4" (1,69kg/m)	kg		32,80			
ORSE-I	3064	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 8" a 14" ou similar	kg		20,95			
ORSE-I	3066	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 1" a 4" ou similar	kg		21,80			
ORSE-I	3065	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 1/2" e 3/4" ou similar	kg		32,70			
ORSE-I	3067	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 5"e 6" ou similar	kg		21,55			
ORSE-I	3068	Tubo aço carbono sem costura schedule 80 diâmetros 8"a 14" ou similar	kg		34,28			
ORSE-I	8736	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m		35,24			
ORSE-I	8734	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve,e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580	m		20,16			
ORSE-I	8725	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,22kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		20,66			
ORSE-I	8735	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve,e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m		26,25			
ORSE-I	8729	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,58kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		26,13			
ORSE-I	8738	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m		56,76			
ORSE-I	8723	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,61kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		56,81			
ORSE-I	8737	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m		51,36			
ORSE-I	8724	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,14kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		48,91			
ORSE-I	8740	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m		103,63			
ORSE-I	8727	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 6,51kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		101,67			
ORSE-I	8739	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m		74,07			
ORSE-I	8726	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		81,93			
ORSE-I	8741	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m		119,06			
ORSE-I	8728	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		136,82			
ORSE-I	8733	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m		172,55			
ORSE-I	8730	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,50mm, 12,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		188,43			
ORSE-I	8731	Tubo aço galvanizado c/costura 5" (125mm), p/condução fluidos, classe média, e=5,40mm, 17,80kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		282,11			
ORSE-I	8732	Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 19,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m		305,96			
ORSE-I	7253	Tubo aço galvanizado Ø 31/2" schedule 40, esp.= 5,74, peso = 13,56 kg/m	kg		13,24			
ORSE-I	10907	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 25 x 25 mm, e=3,17mm(1/8"), 2,127kg/m	m		40,30			
ORSE-I	8851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m		82,05			
ORSE-I	10912	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	m		122,88			
ORSE-I	14309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	m		7,00			
ORSE-I	14311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	m		18,68			
ORSE-I	14310	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	m		13,67			
ORSE-I	11128	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	m		20,16			
ORSE-I	2422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m		9,83			
ORSE-I	6906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m		4,76			
ORSE-I	3783	Vergalhão tipo rosca total de 1/2"	m		62,66			
ORSE-I	4813	Viga "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma	kg		32,31			
ORSE-I	11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintadaeletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un		2.388,55			
ORSE-I	3032	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un		368,60			
ORSE-I	7421	Canto pwll sl	un		2,83			
ORSE-I	3663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2		482,29			
ORSE-I	3664	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	m2		144,32			
ORSE-I	10600	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	Kg		11,04			
ORSE-I	10268	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	kg		9,52			
ORSE-I	3672	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2		428,71			
ORSE-I	3226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2		662,69			
ORSE-I	7254	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	kg		16,81			
ORSE-I	10975	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	m2		1.303,06			
ORSE-I	10973	Chapa aço grossa preta 5/8"(16,00mm), 125,44 kg/m2	kg		17,27			
ORSE-I	10974	Chapa aço grossa preta 5/8"(16,00mm), 125,44 kg/m2	m2		2.312,04			
ORSE-I	8807	Chapa de aço galvanizado nº 14 - e=1,95mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		176,92			
ORSE-I	8820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		148,83			
ORSE-I	3662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		115,89			
ORSE-I	7768	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	KG		11,47			
ORSE-I	578	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		78,78			
ORSE-I	580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2		95,13			
ORSE-I	7545	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,645 kg/m2)	KG		20,01			
ORSE-I	494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		53,27			
ORSE-I	7410	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,425 KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	kg		12,04			
ORSE-I	10413	Chapa de aço galvanizado nº 28	m2		139,69			
ORSE-I	6680	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		40,46			
ORSE-I	12876	Chapa de Base para apoio de vigas metálicas - dim. 0,14 x 0,24m x 3/8", com 04 furações d=3/4"	kg		69,21			
ORSE-I	8853	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m2		228,52			
ORSE-I	13931	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2	m2		228,52			
ORSE-I	581	Chapa xadrez 1/4" - 6,60mm - (49,39 kg/m2)	kg		9,99			
ORSE-I	2547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg		21,97			
ORSE-I	582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg		24,53			
ORSE-I	9299	Chapa xadrez em alumínio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	m2		564,06			
ORSE-I	3466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg		55,47			
ORSE-I	9816	Escada metálica c/piso em chapa 1/4", com altura total= 1,80m (conforme projeto - Obra: Hospital de São Cristóvão)	un		16.698,24			
ORSE-I	13529	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo a 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	un		39.259,47			
ORSE-I	2951	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un		25.955,07			
ORSE-I	10374	Locação de perfil cartola de chapa dobrada 13 de aço galvanizado 1020 (abas: 2,5c/altura:2,5cm/largura:7,5cm)	m/dia		0,81			
ORSE-I	12192	Módulo para 12 medidores com barramento , 1160 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		5.887,48			
ORSE-I	12194	Módulo para 15 medidores com barramento , 1680 x 1560 x 220mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		8.522,00			
ORSE-I	12193	Módulo para 18 medidores com barramento , 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		9.851,25			
ORSE-I	11089	Módulo para 24 medidores com barramento , 1500 x 2600 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamente	un		11.287,87			
ORSE-I	9765	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=100mm	m2		587,58			
ORSE-I	9766	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=150mm	m2		760,65			
ORSE-I	9767	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=200mm	m2		888,90			
ORSE-I	9764	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=70mm	m2		518,36			
ORSE-I	10744	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4.01 kg/m)	m		44,31			
ORSE-I	1734	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	m		54,91			
ORSE-I	8860	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	m		14,69			
ORSE-I	1735	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m		32,08			
ORSE-I	4448	Perfis Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 127 x 50 x 2,65mm (4,52 kg/m)	m		48,19			
ORSE-I	4449	Perfis Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 127 x 50 x 3,00mm (5,13kg/m)	m		53,28			
ORSE-I	4450	Perfis Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 150 x 50 x 3,00mm (5,68kg/m)	m		60,51			
ORSE-I	14133	Placa de ancoragem 120x120x16mm, Dywidag ou similar	un		90,36			
ORSE-I	14225	Placa de ancoragem 148 x 180 x 6.3mm	pc		118,45			
ORSE-I	14219	Placa de Ancoragem 250 x 250 x 8,0	pc		277,51			
ORSE-I	4785	Reforço para peça de madeira em chapa de ferro 5/16", inclusive aplicação de 02 demãos de epoxi	un		1.958,30			
ORSE-I	8430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un		42,90			
ORSE-I	7874	Suporte metálico em chapa de aço e=1/4", dim. 12cm x 30cm, pintada com epox eesmalte sintético 2 demãos cada, com 5 furos diam. 14mm	un		210,32			
ORSE-I	2950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte),pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira embancos, ou divisórias de compensado	un		136,10			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	9735	Suporte para placa de identificação em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=103cm, c/espaçadores em tubo aço inox 1/2", inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Cajueiros	un		18.196,79			
ORSE-I	9661	Suporte para placa de identificação em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, c/espaçadores em tubo aço inox 1/2", inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Cajueiros	un		7.616,04			
ORSE-I	9479	Tampão ou cap d=1 1/2" em aço galv. p/encaixe na extremidade da tubulação	un		18,02			
ORSE-I	9263	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un		18,10			
ORSE-I	9487	Tampão ou cap d=1/2" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un		8,75			
ORSE-I	7982	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un		12,27			
ORSE-I	14765	Telha colonial tipo sanduiche preenchimento em PIR AP e=40mm face superior empintura primer poliestes, acabamento com pintura primer poliéster, acabamentocom pintura RAL 8023, face inferior com forro em madeira, Kingspan-isoeste ousimilar	m²		369,77			
ORSE-I	13492	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²		241,92			
ORSE-I	13489	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		367,64			
ORSE-I	13493	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²		262,65			
ORSE-I	13490	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		388,21			
ORSE-I	13494	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²		299,05			
ORSE-I	13491	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		414,82			
ORSE-I	13486	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		94,20			
ORSE-I	13487	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		106,23			
ORSE-I	13488	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		187,71			
ORSE-I	13483	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		103,83			
ORSE-I	13484	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		113,98			
ORSE-I	13485	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		199,63			
ORSE-I	13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		112,34			
ORSE-I	13481	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		125,86			
ORSE-I	13482	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		197,89			
ORSE-I	13477	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		123,12			
ORSE-I	13478	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		80,27			
ORSE-I	13479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²		208,89			
ORSE-I	4910	Telha em aço galvanizado, natural, autoportante arqueadas, - IMAP-850 - h = 225mm - Esp. chapa = 1,55mm ou similar	m²		395,04			
ORSE-I	14618	Tubo retângular em aço galvanizado 70x30 e=1,25mm (1,84 KG/m)	m		167,06			
ORSE-I	9788	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Conjunto de Automaçãop/ Porta de Correr	un		11.971,39			
ORSE-I	9790	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Conjunto de Automaçãop/ Porta Seccional	un		7.045,56			
ORSE-I	9786	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Kit Carenagem p/ Porta de Correr Manual	un		504,69			
ORSE-I	9787	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Kit Carenagem p/ Porta de Correr utomática	un		504,69			
ORSE-I	9781	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Visor p/ porta frigorífica, c/ cantos arredondados, vidro temperado duplo e=4mm, c/ sistema anti-embaçante	un		1.059,85			
ORSE-I	12585	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE1045 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto	m2		2.243,25			
ORSE-I	12408	Chapa metálica xadrez 1/8", tipo tampa para eletrocalha piso, dim: 0,30x0,30m	un		678,12			
ORSE-I	13005	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm elas e barra horizontal de 1.1/2"	und		137,53			
ORSE-I	12735	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=1,30m, com barras verticais 22cm elas e barra horizontal de 1.1/2"	und		235,55			
ORSE-I	12780	Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m		189,96			
ORSE-I	11787	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m		147,95			
ORSE-I	11788	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de2", inclusive curva de aço	m		369,88			
ORSE-I	12864	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m		114,89			
ORSE-I	900	Escada de ferro com guarda-corpo	m		601,49			
ORSE-I	12242	Fornecimento e instalação de porta eletrônica de enrolar em aço, com motor e botoeira, inclusive pintura eletrostática na cor cinza prata	m2		670,51			
ORSE-I	11951	Grade com requadro em barra chata de 2" x 3/8" e barras redondas verticais de3/8" , com acabamento superior em madeira, inclusive parafuso - fornecimento e instalação	m2		221,93			
ORSE-I	1051	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2		191,19			
ORSE-I	12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2		291,08			
ORSE-I	11861	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	m2		366,20			
ORSE-I	12887	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado,em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2		423,85			
ORSE-I	1052	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2		103,40			
ORSE-I	12581	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	m2		1.034,08			
ORSE-I	1054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	m2		79,67			
ORSE-I	1055	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2		127,48			
ORSE-I	7605	Grade de proteção c/ barra redonda ferro 3/4"	m2		640,29			
ORSE-I	1056	Grade de proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2		127,48			
ORSE-I	6921	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2		819,94			
ORSE-I	4406	Grade em metalon	m2		254,87			
ORSE-I	14668	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	m		494,83			
ORSE-I	14667	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 4,20m	m		1.254,75			
ORSE-I	7108	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2		448,20			
ORSE-I	12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m2		222,74			
ORSE-I	11647	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m2		323,16			
ORSE-I	3136	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2		168,77			
ORSE-I	12407	Gradil telado para substação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	m2		320,58			
ORSE-I	1058	Gradil tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2		222,72			
ORSE-I	1059	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	m2		415,73			
ORSE-I	1074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2		286,80			
ORSE-I	13396	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m		201,45			
ORSE-I	12732	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m		272,79			
ORSE-I	13233	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox.	m		1.233,90			
ORSE-I	12865	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4"a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	m		137,87			
ORSE-I	12437	Guarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 11/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabolt, instalado	m		110,98			
ORSE-I	12734	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m		210,80			
ORSE-I	7936	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo p/cadeirantes)	m		192,10			
ORSE-I	13008	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=0,70m, com barras verticais de 1.1/2" a cada 2,0m e barras horizontais inferior, intermediária e superior de 1.1/2"	m		171,94			
ORSE-I	12435	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m2		184,96			
ORSE-I	12436	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m2		221,93			
ORSE-I	11786	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m		221,93			
ORSE-I	1139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	m2		376,75			
ORSE-I	12582	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta virada, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conforme projeto	m2		2.194,22			
ORSE-I	14697	Janela tabela "Z" (tipo veneziana), em chapa preta virada 6mm, fixa, molduraem barra chata de ferro/ 4" x 1/4", chapa preta conforme projeto	m2		1.600,00			
ORSE-I	11261	Painel de fechamento dim: 5,00 x 0,30 m em tela galvanizada fio 12 e malha 1", com requadro em cantoneira de ferro 1" x 1/8" (obra: Mercado de Lagarto)	un		225,38			
ORSE-I	12941	Painel em chapa de ferro dim = 2,38 x 0,86 cm, esp = 1/4" e gradil de fechamento/desenho de 2" x 3/4" - sem letras	un		1.263,86			
ORSE-I	12469	Painel Gradil Belgo Serralheiro - dim. 2,0 x 2,0m - Malha 5 x 10cm	m2		173,19			
ORSE-I	12468	Painel Gradil Belgo Serralheiro - dim. 2,0 x 2,0m - Malha 5 x 5cm	m2		344,24			
ORSE-I	12676	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da DKS ou similar - inclusive batente	un		2.570,47			
ORSE-I	12994	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	un		3.373,34			
ORSE-I	1817	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		1.008,53			
ORSE-I	11478	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 01 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		2.728,75			
ORSE-I	12993	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		2.728,75			
ORSE-I	12995	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un		2.970,36			
ORSE-I	13674	Porta corta fogo, 2,34 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças de mola PPF, abertura através de barra de panico AP LF NT2 MO.95 CRA	un		5.104,75			
ORSE-I	12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2		556,38			
ORSE-I	12939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2		287,24			
ORSE-I	1821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2		172,34			
ORSE-I	13004	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 0,30cm	m2		1.088,91			
ORSE-I	13053	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	m2		886,58			
ORSE-I	1832	Porta em ferro, pantografica	m2		286,80			
ORSE-I	12919	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	un		6.371,04			
ORSE-I	14570	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2		750,00			
ORSE-I	9168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16"(2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2		585,17			
ORSE-I	12459	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 12cm, 6 barras hor. 1/2"x3/16"(2 a 2) e quadro 7/8"x1/4", inclusive 3 dobradiças, ferrolho porta-cadeado, batedor e chumbadores	m2		442,48			
ORSE-I	11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2		345,22			
ORSE-I	9169	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16"(2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2		587,47			
ORSE-I	12470	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 12cm, 6 barras hor. 3/4"x1/4" (2 a 2) e quadro 1"x1/4", inclusive 3 dobradiças, ferrolho porta-cadeado, batedor e chumbadores	m2		458,66			
ORSE-I	12587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2		534,70			
ORSE-I	9357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2		800,00			
ORSE-I	12461	Portão em gradil serralheiro galv. 100x100mm, soldado em quadro de tubo galv.21/2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo 4" sch 40 com esticador 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2		602,65			
ORSE-I	12460	Portão em gradil serralheiro galv. 50x50mm, soldado em quadro de tubo galv. 21/2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo 4" sch 40 com esticador 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2		761,74			
ORSE-I	10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m2		345,76			
ORSE-I	12084	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2		369,88			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	12682	Portão pivotante Nylofor 01 folhas 1,80 x 2,03, completo, conforme projeto doCentro de Convenções de Sergipe	un		3.877,79			
ORSE-I	12681	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 5,00 x 2,03, completo, conforme projeto doCentro de Convenções de Sergipe	un		9.254,96			
ORSE-I	12680	Portão pivotante Nylofor 02 folhas 6,85 x 2,03, completo, conforme projeto doCentro de Convenções de Sergipe	un		10.806,10			
ORSE-I	12886	Visor em policarbonato, chapa antivandalismo e=8mm, cantoneira 1" SAE1045 esp1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3mm, conforme projeto	m2		459,58			
ORSE-I	12739	Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HALL 9003, chapa de ligação em aço A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, galv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS	kg		58,00			
		Búrica em tubo galvanizado, montantes de tubos 4", medindo 2,70m, suportes emtubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00						
ORSE-I	7894	x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fechamento do fundo em chapa galv. 18, c/ pintura automotiva PU	un		9.800,00			
ORSE-I	12742	Calha metálica pintada nas duas faces na cor branca (RAL 9003), espessura mínima 0,80mm - fornecimento e instalação	m		180,00			
ORSE-I	13338	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabode Aço d=5/8"	un		13,75			
ORSE-I	13340	Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480	un		109,80			
ORSE-I	10223	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un		59,00			
ORSE-I	11828	Estrutura metálica em tubo galvanizado, inclusive montagem, primer anticorrosivo e pintura de acabamento	kg		14,00			
ORSE-I	3467	Estrutura metálica p/ cobertura modular, em perfis retangulares 30 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg		10,89			
ORSE-I	3468	Estrutura metálica p/ plataforma em perfis UDC 127 x 50 x 3mm, inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg		11,40			
ORSE-I	14216	Grampo de aço 8mm, tipo DIN 741	un		9,98			
ORSE-I	14218	Grampo de aço de 16mm, tipo DIN 741	un		28,89			
ORSE-I	12741	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg		18,85			
ORSE-I	13339	Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	un		10,26			
ORSE-I	11309	Telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ângulo 180°, comp. do arco= 5,00m, flecha do arco comp.= 0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou similar	m2		58,00			
ORSE-I	6870	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês		2,00			
ORSE-I	2952	Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de bombona com 35kg ou similar	kg		23,68			
ORSE-I	4730	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	kg		20,27			
ORSE-I	135	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg		29,17			
ORSE-I	136	Adesivo compound vedacit ou similar	kg		99,00			
ORSE-I	4735	Adesivo epoxídico Concresive 227 ou similar	kg		71,82			
ORSE-I	4726	Adesivo epoxídico Concresive 228 ou similar	kg		61,42			
ORSE-I	9475	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2		555,21			
ORSE-I	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		72,41			
ORSE-I	13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	kg		87,52			
ORSE-I	4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar	kg		71,82			
ORSE-I	13959	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg		89,23			
ORSE-I	139	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg		20,85			
ORSE-I	6742	Aditivo acelerador de pega para concreto sika 3 ou similar	kg		32,00			
ORSE-I	3106	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)	kg		303,44			
ORSE-I	14090	Alumina hidratada	kg		51,90			
ORSE-I	13934	Argamassa fluida Emaco S488-Cl ou similar	kg		14,82			
ORSE-I	4731	Argamassa fluida Emaco S88-Cl ou similar	kg		15,07			
ORSE-I	4732	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 Cl ou similar	kg		17,73			
ORSE-I	12518	Ativador Eletroquímico	l		374,33			
ORSE-I	14091	Catalisador MEK	L		140,49			
ORSE-I	2931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg		45,54			
ORSE-I	9862	Cola branca Brasfort ou similar	kg		10,22			
ORSE-I	13448	Cola branca cascolar (Cascorez) base pva para madeira	kg		44,99			
ORSE-I	622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg		38,84			
ORSE-I	14259	Cola para Painel	kg		60,16			
ORSE-I	623	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg		49,50			
ORSE-I	814	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l		9,31			
ORSE-I	2869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l		32,90			
ORSE-I	6884	Grout (Sika Grout) a base de poliester com polimeros bicomponente	kg		2,28			
ORSE-I	1112	Impermeabilizante de pega ultra-rápida p/concreto e argamassa projetados (vedacit rapidíssimo em pó ou similar)	l		23,13			
ORSE-I	13727	Impermeabilizante nonotecnico Rebotec 20kg ou similar	kg		22,45			
ORSE-I	13728	Impermeabilizante nonotecnico Rebotec 5l ou similar	l		61,80			
ORSE-I	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg		7,36			
ORSE-I	14089	Manta de fibra de vidro 450g/m²	kg		47,18			
ORSE-I	11728	Poliuretano spay 500ml	un		74,95			
ORSE-I	14088	Resina poliéster isoftálica	kg		104,79			
ORSE-I	8788	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg		129,14			
ORSE-I	9241	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2		4,48			
ORSE-I	2218	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	l		28,65			
ORSE-I	12516	Vedacit Curing	l		15,79			
ORSE-I	13730	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar	kg		21,27			
ORSE-I	4609	Vedapren branco ou similar	kg		25,48			
ORSE-I	4610	Vedapren parede ou similar	kg		22,16			
ORSE-I	13729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l		17,49			
ORSE-I	3225	Argamassa colorida flexível para pastilhas e mosaico de vidro, Rejuntacol, Quartizolit ou similar	kg		7,18			
ORSE-I	2941	Argamassa industrializada Concremassa AC-II branca, ou similar	kg		3,33			
ORSE-I	10057	Argamassa industrializada Eliane AC-III branca, ligamax gold pastilha, ou similar	kg		22,36			
ORSE-I	12977	Argamassa industrializada Gail AC-III - E, ou similar	kg		3,17			
ORSE-I	13731	Argamassa industrializada Massa Rápida 500gr Rebotec ou similar	und		19,90			
ORSE-I	2683	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	kg		0,90			
ORSE-I	2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		1,67			
ORSE-I	3374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg		2,76			
ORSE-I	4767	Betonita	kg		2,44			
ORSE-I	490	Cal hidratada	kg		1,33			
ORSE-I	491	Cal virgem granel	kg		1,13			
ORSE-I	612	Cimento branco comum	kg		5,08			
ORSE-I	2709	Cimento branco CP - 40 estrutural	kg		4,05			
ORSE-I	613	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg		0,76			
ORSE-I	12743	Cola especial para piso tátil inox	kg		86,22			
ORSE-I	8344	Cola para isopor	kg		36,02			
ORSE-I	14087	Fibra para concreto Roving picado	kg		38,07			
ORSE-I	1046	Gesso para revestimento ou gesso fino	kg		0,90			
ORSE-I	7105	Placa de gesso 60 X 60cm e=12mm para forro	m²		12,61			
ORSE-I	14092	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	kg		14,90			
ORSE-I	9264	Vermiculita expandida super fina (densidade=100 kg/m3)	m3		379,21			
ORSE-I	10026	Aquisição, lavra e seleção de rocha na pedreira	m3		64,79			
ORSE-I	12930	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3		110,00			
ORSE-I	12931	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3		23,49			
ORSE-I	201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3		150,00			
ORSE-I	202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3		103,75			
ORSE-I	203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3		130,00			
ORSE-I	307	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - incluso frete	m3		270,00			
ORSE-I	10933	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - sem frete	m3		159,04			
ORSE-I	308	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m3		200,00			
ORSE-I	10929	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3		137,75			
ORSE-I	309	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3		255,00			
ORSE-I	10930	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3		138,48			
ORSE-I	310	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - incluso frete	m3		255,00			
ORSE-I	10931	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - sem frete	m3		130,12			
ORSE-I	311	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3		255,00			
ORSE-I	10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3		250,00			
ORSE-I	11225	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3		151,71			
ORSE-I	11224	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3		151,71			
ORSE-I	545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		200,00			
ORSE-I	546	Cascalho (piçarra branca)	m3		73,32			
ORSE-I	191	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3		15,58			
ORSE-I	10922	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive trnasporte (Ruy - Rita Cacete / são Cristóvão)	m3		23,40			
ORSE-I	3516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3		10,39			
ORSE-I	10923	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área,corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3		16,34			
ORSE-I	1714	Pedra de mão calcárea	m3		150,00			
ORSE-I	1715	Pedra de mão granitica	m3		129,48			
ORSE-I	10181	Pedra de mão granitica selecionada entre 15 e 30cm com frete	m3		123,43			
ORSE-I	4525	Pó de brita	m3		165,00			
ORSE-I	11226	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3		122,42			
ORSE-I	11336	Pó de pedra - incluso frete	m3		165,00			
ORSE-I	1789	Pó de pedra - sem frete	m3		130,12			
ORSE-I	14731	Pó de tijolo	kg		1,02			
ORSE-I	11337	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêso específico 2,25 t/m3 (incluso frete)	m³		145,45			
ORSE-I	2009	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêso específico 2,25 t/m3 (sem frete)	m³		452,83			
ORSE-I	2633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m		6,95			
ORSE-I	4617	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m		83,60			
ORSE-I	4618	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m		27,20			
ORSE-I	394	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 1/0 awg	kg		52,39			
ORSE-I	399	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg		52,39			
ORSE-I	396	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 4/0 awg	kg		53,03			
ORSE-I	397	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 1/0 awg	kg		57,49			
ORSE-I	398	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg		58,35			
ORSE-I	400	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 336,4 mcm	kg		49,00			
ORSE-I	395	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 4/0 awg	kg		58,30			
ORSE-I	4650	Fio alumínio recozido para amarração 4 awg	kg		53,03			
ORSE-I	958	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg		52,50			
ORSE-I	979	Fita proteção alumínio 1 x 10mm	kg		99,00			
ORSE-I	13203	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un		1.971,43			
ORSE-I	13645	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un		218,90			
ORSE-I	9493	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm	un		65,00			
ORSE-I	3287	Caixa de passagem em alumínio 20 x 15 x 12 cm	un		49,00			
ORSE-I	4923	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm	un		49,00			
ORSE-I	448	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un		200,00			
ORSE-I	481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un		8,60			
ORSE-I	437	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un		373,90			
ORSE-I	9762	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	un		74,98			
ORSE-I	12356	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un		12,50			
ORSE-I	439	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	un		13,85			
ORSE-I	10806	Caixa p/quadro eletrico em aluminio 60 x 80 cm	un		210,05			
ORSE-I	3493	Caixa p/quadro eletrico em aluminio 70 x 36 x 22 cm	un		630,00			
ORSE-I	438	Caixa p/quadro eletrico em aluminio 80 x 50 x 20 cm	un		989,26			
ORSE-I	4937	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 60 x 20cm	Un		575,50			
ORSE-I	9365	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160cm	m		141,45			
ORSE-I	9364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m		85,86			
ORSE-I	14557	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m		194,51			
ORSE-I	9385	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m		91,72			
ORSE-I	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2		116,89			
ORSE-I	2985	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	m2		367,46			
ORSE-I	9362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2		110,25			
ORSE-I	7409	Chapa de alumínio lisa 22, dimensões 2,0x1,0mx0,71mm - 4,07kg	kg		45,42			
ORSE-I	3069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2		58,31			
ORSE-I	12898	Letras em alumínio - 10x10 cm	un		49,31			
ORSE-I	2973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un		124,82			
ORSE-I	12899	Letras em alumínio - 40x40 cm	un		197,18			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	12900	Letras em alumínio - 45x45cm	un		221,78			
ORSE-I	12901	Letras em alumínio - 50x50cm	un		246,43			
ORSE-I	10770	Letras em alumínio fundido, dim: 5x4cm, instalada	un		24,26			
ORSE-I	12246	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	un		190,40			
ORSE-I	12247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	un		336,84			
ORSE-I	13058	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada,baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	un		1.300,04			
ORSE-I	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un		3.693,63			
ORSE-I	13202	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	un		2.231,21			
ORSE-I	12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un		1.312,67			
ORSE-I	12601	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	un		8.805,10			
ORSE-I	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un		2.957,19			
ORSE-I	11140	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un		2.137,05			
ORSE-I	11141	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un		2.325,60			
ORSE-I	2654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un		264,61			
ORSE-I	1772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un		2.110,54			
ORSE-I	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un		1.992,80			
ORSE-I	11570	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	un		70,39			
ORSE-I	4877	Placa em aço inox escovado d=1,00m	un		4.394,70			
ORSE-I	8868	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un		65,52			
ORSE-I	8867	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	un		90,73			
ORSE-I	11569	Placa em alumínio fundido com dimensões: 60 x 30 cm	un		1.373,52			
ORSE-I	7080	Placa em alumínio fundido em Braille com dimensões de 35 x 70 cm	un		1.852,27			
ORSE-I	14551	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	un		4.040,07			
ORSE-I	3344	Puxador para esquadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un		23,32			
ORSE-I	9302	Puxador para esquadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un		17,73			
ORSE-I	12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2		420,00			
ORSE-I	14678	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca	m2		432,00			
ORSE-I	4972	Corrimão alumínio anodizado preto (acp)	m		187,24			
ORSE-I	7539	Corrimão de alumínio quadrado 4x4cm	m		112,22			
ORSE-I	3757	Corrimão de alumínio ref. CG 003 Alcoa	m		327,55			
ORSE-I	9960	Esquadria de alumínio tubular	m2		317,16			
ORSE-I	1053	Grade fixa alumínio anodizado cor fosca (acf) com tubo 1/2", em 3/8" da área	m2		210,39			
ORSE-I	12432	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2		280,00			
ORSE-I	1057	Gradil em alumínio anodizado preto	m2		265,16			
ORSE-I	12449	Grelha de retorno, tamanho 300 x 1000 mm.	un		160,00			
ORSE-I	11573	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm.	un		59,22			
ORSE-I	14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2		1.500,00			
ORSE-I	14876	Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de4mm liso incolor	m2		1.200,00			
ORSE-I	14327	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	m2		264,00			
ORSE-I	12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2		250,00			
ORSE-I	12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2		465,00			
ORSE-I	12789	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2		318,67			
ORSE-I	12792	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), decorrer, 1F+1M, exclusive vidro	m2		480,00			
ORSE-I	12791	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2		280,00			
ORSE-I	13188	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2		351,78			
ORSE-I	14329	Moldura em alumínio, linha 25, cor N/B, para visor de monitoramente. Exclusive vidro	m2		243,79			
ORSE-I	10972	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2		138,99			
ORSE-I	13797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2		555,55			
ORSE-I	13798	Porta em alumínio lambril, cor Natural, de abrir ou correr	m2		529,10			
ORSE-I	12795	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2		267,00			
ORSE-I	1798	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	m2		320,00			
ORSE-I	12796	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2		270,00			
ORSE-I	12807	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2		250,00			
ORSE-I	12027	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, tipo vai-vem, com dobradiça de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm	m2		320,00			
ORSE-I	12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2		280,00			
ORSE-I	13192	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2		405,46			
ORSE-I	12709	Portão de abrir, com estrutura 1"x3", ripas 1"x3" e montantes de 4"x4", em alumínio anodizado na cor branca, 04 folhas, sendo 02 folhas fixas e 02 folhas móveis	m2		380,69			
ORSE-I	12806	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2		280,00			
ORSE-I	13064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2		350,00			
ORSE-I	9809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1",com espaçamento de 18cm.	m2		380,00			
ORSE-I	13063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2		346,67			
ORSE-I	3758	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa ou similar	m		18,70			
ORSE-I	2445	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2		180,00			
ORSE-I	9257	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2		330,00			
ORSE-I	9256	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m2		240,00			
ORSE-I	10111	Alumínio estrutural usinado para uso em Estrutura Espacial	kg		15,40			
ORSE-I	7222	Caixa de Filtro F3 de 300 x 300 x 800mm	un		1.950,00			
ORSE-I	12770	Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 139 x 139mm	un		64,80			
ORSE-I	12771	Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 195 x 195mm	un		91,20			
ORSE-I	9369	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	m2		90,00			
ORSE-I	1017	Forro Luxalon Cell t 15, placas 625 x 625 mm, fornecimento e aplicação (ou similar)	m2		400,00			
ORSE-I	11985	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 42x42H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref.B10, cor cinza alumínio, com suporte T15 da Refax ou similar - fornecimento eaplicação	m2		450,00			
ORSE-I	13566	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 62,5x62,5 H25mm, dimensões: 625x1250mm,ref. B10, cor R99 alumínio, com suporte T15 da Refax ou similar - fornecimento e aplicação	m2		390,00			
ORSE-I	10021	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou similar	m2		350,00			
ORSE-I	10023	Revestimento de parede com painel ref.: Sotfwave 25, da Hunter Douglas ou similar	m2		360,00			
ORSE-I	11895	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m		62,73			
ORSE-I	5941	Barra chata de aluminio 1" x 1/8"	M		11,32			
ORSE-I	11094	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	m		14,00			
ORSE-I	11095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m		12,30			
ORSE-I	14306	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda Rocktec ou similar	m		26,63			
ORSE-I	9894	Canto sanitário em alumínio pintado em epoxi, vedado com borracha de siliconeassséptico	m		137,94			
ORSE-I	12688	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8" - 0,190 kg/m	m		27,72			
ORSE-I	508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m		37,03			
ORSE-I	2566	Cantoneira alumínio anodizado cor preta, 1/2" x 1/16" - 0,102 kg/m	m		6,24			
ORSE-I	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m		21,64			
ORSE-I	5208	Cantoneira de alumínio "I" 1 1/4 x 1/8"	m		19,47			
ORSE-I	9796	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m		27,77			
ORSE-I	4968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	m		43,52			
ORSE-I	10076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m		16,51			
ORSE-I	13148	Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m	m		18,51			
ORSE-I	12687	Perfil Alumínio, "TE" 25,40mm x 3,17mm x 0,408kg/m	m		25,27			
ORSE-I	13149	Perfil Alumínio, "TE" 38,10mm x 3,17mm x 0,625kg/m	m		38,69			
ORSE-I	13150	Perfil Alumínio, "TE" 50,80mm x 3,17mm x 0,842kg/m	m		52,15			
ORSE-I	13153	Perfil Alumínio, "U" 15,90mm x 1,60mm x 0,192kg/m	m		19,81			
ORSE-I	11952	Perfil Alumínio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m		19,81			
ORSE-I	10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	m		37,29			
ORSE-I	13140	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 15,90mm x 1,60mm x 0,130kg/m	m		8,05			
ORSE-I	13141	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 19,05mm x 3,20mm x 0,300kg/m	m		18,57			
ORSE-I	13142	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 25,40mm x 3,20mm x 0,410kg/m	m		25,37			
ORSE-I	13143	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 25,40mm x 4,80mm x 0,598kg/m	m		37,02			
ORSE-I	507	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 38,10mm x 3,20mm x 0,629kg/m	m		38,93			
ORSE-I	13144	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 50,80mm x 3,20mm x 0,850kg/m	m		52,64			
ORSE-I	13145	Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 50,80mm x 4,75mm x 1,240kg/m	m		49,92			
ORSE-I	13151	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 150,00mm x 50,00mm x 2,70mm (2,837kg/m)	m		21,82			
ORSE-I	13152	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 25,40mm x 12,70mm x 1,00mm (0,195kg/m)	m		12,07			
ORSE-I	9964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m		29,96			
ORSE-I	12991	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)	m		52,02			
ORSE-I	12327	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un		122,86			
ORSE-I	12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un		352,79			
ORSE-I	9373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	m		25,99			
ORSE-I	9368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m		25,55			
ORSE-I	3651	Trilho suíço duplo para esquadrias	m		49,72			
ORSE-I	9360	Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco	m2		686,01			
ORSE-I	720	Cumeeira aluminio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m		103,06			
ORSE-I	9363	Cumeeira termoacustica	m		143,67			
ORSE-I	9959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m2		24,40			
ORSE-I	12747	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=1,20m	m		953,09			
ORSE-I	1995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m		128,55			
ORSE-I	9367	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m		212,12			
ORSE-I	9789	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m		212,12			
ORSE-I	9366	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m		61,50			
ORSE-I	9382	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m		81,99			
ORSE-I	9383	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m		92,15			
ORSE-I	9384	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m		122,45			
ORSE-I	9466	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	m2		295,52			
ORSE-I	44	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	m2		349,87			
ORSE-I	2192	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2		102,92			
ORSE-I	2685	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm	m2		121,09			
ORSE-I	2686	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,7 mm	m2		139,25			
ORSE-I	4833	Telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm	m2		164,54			
ORSE-I	4481	Telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm	m2		182,70			
ORSE-I	7888	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada, e = 0,5 mm	m2		109,72			
ORSE-I	45	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2		100,51			
ORSE-I	9361	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 mm	m2		126,97			
ORSE-I	312	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un		1,10			
ORSE-I	313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un		1,85			
ORSE-I	314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un		2,10			
ORSE-I	315	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un		2,65			
ORSE-I	317	Bucha alumínio p/eletroduto d=2 1/2"	un		6,65			
ORSE-I	316	Bucha alumínio p/eletroduto d=2"	un		4,50			
ORSE-I	3205	Bucha alumínio p/eletroduto d=3"	un		7,95			
ORSE-I	318	Bucha alumínio p/eletroduto d=4" (100mm)	un		14,63			
ORSE-I	323	Bucha de redução em alumínio para eletroduto d= 1" x 3/4"	un		6,10			
ORSE-I	9285	Condulete tipo "B" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		21,99			
ORSE-I	9284	Condulete tipo "B" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		17,17			
ORSE-I	3894	Condulete tipo "C" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		53,00			
ORSE-I	3893	Condulete tipo "C" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	640	Condulete tipo "C" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		22,76			
ORSE-I	3892	Condulete tipo "C" de 1/2 em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		12,93			
ORSE-I	3895	Condulete tipo "C" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		55,00			
ORSE-I	3901	Condulete tipo "E" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		40,36			
ORSE-I	3900	Condulete tipo "E" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		30,36			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3899	Condulete tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		24,76			
ORSE-I	3897	Condulete tipo "E" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		14,72			
ORSE-I	3902	Condulete tipo "E" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		59,20			
ORSE-I	3898	Condulete tipo "E" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		14,74			
ORSE-I	3904	Condulete tipo "LB" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		18,00			
ORSE-I	3907	Condulete tipo "LB" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		53,00			
ORSE-I	3906	Condulete tipo "LB" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	3905	Condulete tipo "LB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		27,20			
ORSE-I	3908	Condulete tipo "LB" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		72,00			
ORSE-I	3910	Condulete tipo "LB" de 3" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		115,00			
ORSE-I	645	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		13,00			
ORSE-I	3913	Condulete tipo "LL" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		53,00			
ORSE-I	3912	Condulete tipo "LL" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	641	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		18,50			
ORSE-I	3911	Condulete tipo "LL" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		18,00			
ORSE-I	3914	Condulete tipo "LL" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		72,00			
ORSE-I	646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		13,00			
ORSE-I	11599	Condulete tipo "LL" de 4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		348,29			
ORSE-I	3919	Condulete tipo "LR" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		53,00			
ORSE-I	3916	Condulete tipo "LR" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		14,28			
ORSE-I	3920	Condulete tipo "LR" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		72,00			
ORSE-I	3925	Condulete tipo "T" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		53,00			
ORSE-I	3924	Condulete tipo "T" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	3923	Condulete tipo "T" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		28,29			
ORSE-I	3922	Condulete tipo "T" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		17,45			
ORSE-I	3927	Condulete tipo "T" de 2 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		166,51			
ORSE-I	3926	Condulete tipo "T" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		72,00			
ORSE-I	648	Condulete tipo "T" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		17,57			
ORSE-I	3928	Condulete tipo "TA" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		18,00			
ORSE-I	3929	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		16,09			
ORSE-I	3937	Condulete tipo "TB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		29,49			
ORSE-I	3936	Condulete tipo "TB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		19,50			
ORSE-I	3942	Condulete tipo "X" de 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		21,16			
ORSE-I	642	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		23,19			
ORSE-I	3944	Condulete tipo "X" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		51,86			
ORSE-I	3943	Condulete tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	643	Condulete tipo "X" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		27,08			
ORSE-I	3945	Condulete tipo "X" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vaporese pós.	un		80,08			
ORSE-I	3948	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		19,50			
ORSE-I	3949	Condulete tipo "XA" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		25,93			
ORSE-I	3952	Condulete tipo "XA" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		72,00			
ORSE-I	14307	Disco reforço alumínio Rocktec ou similar	un		5,12			
ORSE-I	13076	Duto Coletor de Entulho, Boca Reta e plástico com d = 38cm - cor preto	m		308,47			
ORSE-I	13077	Duto Coletor de Entulho, Reto em plástico com d = 38cm - cor preto	und		274,44			
ORSE-I	12180	Duto flexivel de alumínio Ø 100mm	m		26,94			
ORSE-I	12181	Duto flexivel de alumínio Ø 150mm	m		32,39			
ORSE-I	7183	Duto flexivel de alumínio Ø 180mm - 7", isolado com lã de vidro de 1"	m		67,14			
ORSE-I	14415	Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")	un		4,48			
ORSE-I	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		44,00			
ORSE-I	3954	Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	un		3,30			
ORSE-I	13368	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un		2,70			
ORSE-I	13201	Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resistente à corrosão, em liga 6351 - T6	kg		61,90			
ORSE-I	14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	m		14,47			
ORSE-I	10786	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês		13,76			
ORSE-I	10225	Aluguel de ebedouro elétrico com filtro	dia		13,76			
ORSE-I	10763	Aluguel de fogão 06 bocas	mês		35,00			
ORSE-I	10144	Aquecedor de água a gás GLP automático de fluxo balanceado, 22700kcal/h, da KOMECO ou similar, inclusive kit de mangueiras e instalação	un		1.466,05			
ORSE-I	12389	Aquecedor de passagem a gás GN, 36 l/min, ref.: GWH 720CTDE, da Bosch ou similar	un		7.449,90			
ORSE-I	4681	Aquecedor elétrico horizontal cumulos 100 litros	un		1.228,07			
ORSE-I	11174	Aquecedor universal elétrico para banheira de hidromassagem, 220V - 5200w, daAquaplás ou similar	un		821,37			
ORSE-I	11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress Side ou similar	un		1.077,73			
ORSE-I	277	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un		752,19			
ORSE-I	10233	Cafeteira elétrica inox	un		210,59			
ORSE-I	11577	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW	un		3.877,58			
ORSE-I	10313	Caixa ventiladora c/filtro G4, Q=2.000 m³/h e pe=20mmca (ref: obra do Sergipetec)	un		3.177,38			
ORSE-I	10506	Capela de exaustão de gases, profissional, marca Lab1000, modelo LM-INV 110 ou similar	un		4.709,80			
ORSE-I	9314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un		447,09			
ORSE-I	10229	DVD Player	un		225,06			
ORSE-I	10311	Evaporadora e Condensadora 24.000 BTU's (ref: obra Sergipetec)	un		6.145,78			
ORSE-I	10310	Evaporadora e Condensadora 36.000 BTU's (ref: obra Sergipetec)	un		7.167,24			
ORSE-I	12175	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar	un		424,76			
ORSE-I	12733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	un		2.006,17			
ORSE-I	11595	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un		310,35			
ORSE-I	11596	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un		458,25			
ORSE-I	9871	Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un		382,46			
ORSE-I	11604	Exaustor inline 340, vazão 340m³/h, 220V/1F/0,24kW	un		377,96			
ORSE-I	12725	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar	un		97,05			
ORSE-I	12726	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar	un		154,49			
ORSE-I	12727	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	un		157,66			
ORSE-I	11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un		233,61			
ORSE-I	935	Exaustor silencioso para colocação em divisórias	un		169,90			
ORSE-I	10226	Filtro elétrico IBBL ou similar	un		724,33			
ORSE-I	10231	Fogão 06 bocas - consul	un		727,14			
ORSE-I	10232	Geladeira 300 l	un		1.985,43			
ORSE-I	10230	Máquina de calcular elétrica c/ bobina	un		316,57			
ORSE-I	8101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	un		266,72			
ORSE-I	2008	Secador de mãos ABS branco 220v CR-108 Brakey ou similar, fluxo 50 à 150 pessoas/dia	un		942,93			
ORSE-I	10228	Televisão LED FULL HD 32"	un		1.613,80			
ORSE-I	2417	Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar	un		114,70			
ORSE-I	3221	Ventilador de parede 50cm, 127v	un		145,63			
ORSE-I	10227	Ventilador de teto	un		369,90			
ORSE-I	2418	Ventilador de teto, 3 pas, c/ globo, Super Lumi, marca Loren Sid, ou similar	un		489,90			
ORSE-I	2419	Ventilador teto - 03 palhetas super branco marca primavera ou similar	un		349,90			
ORSE-I	2420	Ventilador teto - 04 palhetas aristocrata pérola branco em chapas de aluminiomarca ciclone ou similar	un		150,58			
ORSE-I	13437	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un		1,05			
ORSE-I	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un		1,20			
ORSE-I	12188	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un		1,32			
ORSE-I	6865	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un		2,73			
ORSE-I	8386	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un		3,19			
ORSE-I	8390	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm	un		3,65			
ORSE-I	616	Cobogo cerâmico 9 x 20 x 20cm	un		1,75			
ORSE-I	726	Cumeeira para telha canal plan	un		12,59			
ORSE-I	11759	Cumeeira para telha canal redonda, dimensões 20 x 41,5cm	un		15,14			
ORSE-I	11758	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=46,00cm, 26,00 un/m², marca União ou similar	un		4,22			
ORSE-I	4711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm. 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un		0,90			
ORSE-I	2187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un		1,00			
ORSE-I	2186	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	un		4,42			
ORSE-I	12841	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un		5,37			
ORSE-I	13474	Telha cerâmica, tipo romana (plan), conjugada, resinada, 16 un/m², marca Simonassi ou similar	un		4,75			
ORSE-I	9952	Telha de concreto, plana, 10,4un/m² (Tégula ou similar)	un		11,81			
ORSE-I	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un		0,60			
ORSE-I	14636	Tijolo cerâmico maciço vermelho polido 19 x 10 x 5 cm	un		2,59			
ORSE-I	2213	Tijolo cerâmico refratário 5,1 x 11,4 x 23cm - R1	un		9,92			
ORSE-I	6899	Tijolo cerâmio laminado 21 furos, 5,3 x 11,5 x 24cm	un		1,23			
ORSE-I	2004	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m		10,00			
ORSE-I	2005	Sanca ou cimalha gesso larg=10cm, aplicada	m		10,00			
ORSE-I	9963	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m		23,83			
ORSE-I	1774	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2		50,00			
ORSE-I	1775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2		30,00			
ORSE-I	3648	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	m2		40,84			
ORSE-I	4467	Compensado naval 10mm	m2		63,94			
ORSE-I	626	Compensado naval 15mm	m2		79,05			
ORSE-I	627	Compensado naval 18mm	m2		105,09			
ORSE-I	3330	Compensado naval 20mm	m2		108,33			
ORSE-I	2519	Compensado plastificado 10mm	m2		44,88			
ORSE-I	2593	Compensado plastificado 12mm	m2		55,62			
ORSE-I	628	Compensado plastificado 14mm	m2		64,51			
ORSE-I	2594	Compensado plastificado 17mm	m2		86,74			
ORSE-I	9159	Compensado plastificado 18mm	m2		77,17			
ORSE-I	629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2		28,71			
ORSE-I	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2		44,17			
ORSE-I	631	Compensado resinado 14mm - Madeirit ou similar	m2		37,12			
ORSE-I	7000	Compensado resinado 18mm - Madeirit ou similar	m2		45,57			
ORSE-I	632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2		56,53			
ORSE-I	625	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2		17,33			
ORSE-I	933	Eucatex isolante 300 x 300 x 19mm ou similar	m2		16,54			
ORSE-I	11104	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico	m2		167,42			
ORSE-I	9123	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2		77,92			
ORSE-I	1012	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	m2		38,74			
ORSE-I	11536	Fórmica fosca, cor vermelho goiaba, e=10mm, ou similar	m2		70,02			
ORSE-I	9134	Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar	m2		109,58			
ORSE-I	1013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2		43,14			
ORSE-I	7891	Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	un		58,65			
ORSE-I	14274	Painel ripado em eucalipto da espécie saligna ou grandis, 1,5 x 7,5 cm, com teor de umidade igual à 0%	m2		186,79			
ORSE-I	4971	Piso em Painel wall 2,50m x 1,20m x 40 mm	m2		268,70			
ORSE-I	157	Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj		99,00			
ORSE-I	487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m		49,13			
ORSE-I	488	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar	m		75,45			
ORSE-I	8241	Batente (caixão) em madeira de lei, l=20cm, completo, c/02 jogos de alizar	m		83,40			
ORSE-I	8287	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogosalizar	cj		156,26			
ORSE-I	10067	Batente (caixão) em madeira lei L=13cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		195,00			
ORSE-I	5015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		242,49			
ORSE-I	10068	Batente (caixão) em madeira lei L=15cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		260,41			
ORSE-I	8240	Batente (caixão) em madeira lei L=18cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		399,90			
ORSE-I	8239	Batente (caixão) em madeira lei L=20cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		442,00			
ORSE-I	8288	Batente (caixão) em madeira lei L=24cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		532,53			
ORSE-I	8289	Batente (caixão) em madeira lei L=27cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		597,30			
ORSE-I	11266	Batente (caixão) em madeira lei L=30cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj		669,70			
ORSE-I	8952	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/ janelas eportas até 1,00x2,50m	m		1,19			
ORSE-I	8846	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas	jg		41,76			
ORSE-I	1609	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/portas até1,00x2,50m	jg		45,07			
ORSE-I	8845	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	jg		62,37			
ORSE-I	489	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/portas até 1,00x2,50m	jg		22,56			
ORSE-I	12698	Carroceria de madeira para caminhão toco, dim.: 2,50x7,00x0,50m	un		16.586,82			
ORSE-I	584	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un		1,72			
ORSE-I	583	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé	un		1,05			
ORSE-I	690	Corrimão madeira lei	m		77,45			
ORSE-I	2949	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-eliptica, para bancos de concreto	un		1.761,76			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	1142	Folha de janela em madeira de lei, tipo basculante modulado, dimensões 0,50 x1,50m	m2		784,03			
ORSE-I	1129	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2		639,52			
ORSE-I	3396	Folha de janela em madeira de lei, tipo mexicana, dimensões 0.60 x 1.10 m	m2		713,67			
ORSE-I	1130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2		458,14			
ORSE-I	1132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²		432,30			
ORSE-I	12482	Folha de janela em madeira mista, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2		161,97			
ORSE-I	12509	Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m	m2		60,61			
ORSE-I	2954	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara, angelim ou similar), h=1.00m, composto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m		1.324,52			
ORSE-I	11537	Guarda-corpo madeira lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Sergipano	m2		641,94			
ORSE-I	1151	Janela de madeira almofadada com escama e sem postigo	m²		418,29			
ORSE-I	9892	Janela em aço inox, com isolamento em PUR 100mm colado sobre chapa, semi-embutida, para câmaras frigoríficas	m2		2.040,67			
ORSE-I	1140	Janela em madeira de lei, basculante, tipo convencional	m2		837,12			
ORSE-I	14877	Janela pivotante com 2 folhas, muiracatiara	m²		989,61			
ORSE-I	14874	Janela pivotante com 3 folhas, muiracatiara	m²		989,61			
ORSE-I	4532	Madeira maracatiara, serrada e aparelhada, para portas, janelas e caixões, Padrão Monumenta	m3		6.563,09			
ORSE-I	1623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m		26,89			
ORSE-I	13701	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un		3.105,90			
ORSE-I	13704	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un		3.902,26			
ORSE-I	13702	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un		3.663,40			
ORSE-I	13703	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un		4.451,81			
ORSE-I	13193	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lã mineral, de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação,veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, incluso barra anti-pânico	un		17.329,44			
ORSE-I	14651	Porta de correr em madeira maciça de lei maracatiara med. 1,80x2,10 cm, inclusive fechadura, kit caixão batente e ferragens (concha, engradação, guia, perfil 1/2, perfil 4x4 e roldana), e = *3,5* cm	un		4.442,96			
ORSE-I	14865	Porta de madeira acústica 1,60 x 2,10m duas folhas, e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	un		5.717,82			
ORSE-I	14883	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnições, borrachas e ferragens	m2		1.688,06			
ORSE-I	14878	Porta de madeira de lei muiracatiara 0,95x210m, inclusive caixão 15cm e alisar 5x1cm	un		2.009,37			
ORSE-I	14849	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, conforme projeto	un		3.344,35			
ORSE-I	14880	Porta de madeira de lei muiracatiara 2 folhas, com moldura retangular para vidro 1,24x2,10m, inclusive caixão 15cm e alisar 5x1cm	un		2.155,06			
ORSE-I	7966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un		384,39			
ORSE-I	7967	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un		411,61			
ORSE-I	1805	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 60 x (160 a 210) x 3,5cm	un		221,05			
ORSE-I	1806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un		223,01			
ORSE-I	1807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un		243,20			
ORSE-I	8642	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm	un		254,77			
ORSE-I	1808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un		316,90			
ORSE-I	1809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un		337,99			
ORSE-I	1810	Porta em madeira compensada virola, lisa, semi-oca - 60 x 210 x 3,5cm	un		202,38			
ORSE-I	1811	Porta em madeira compensada virola, lisa, semi-oca - 70 x 210 x 3,5cm	un		210,02			
ORSE-I	3350	Porta em madeira compensada virola, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Un		223,25			
ORSE-I	8966	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas	m²		454,14			
ORSE-I	1827	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un		894,99			
ORSE-I	14498	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 216 x 130cm, com bandeira de 80 x 130cm. Exclusive vidro da bandeira	un		2.686,29			
ORSE-I	14499	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 217 x 89cm, com bandeirade 53 x 89cm. Exclusive vidro da bandeira	un		1.674,18			
ORSE-I	1823	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	un		715,92			
ORSE-I	1824	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un		739,24			
ORSE-I	1825	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un		871,98			
ORSE-I	1826	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un		1.140,45			
ORSE-I	13065	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2		497,09			
ORSE-I	8929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	m2		439,87			
ORSE-I	12507	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2		458,14			
ORSE-I	14267	Porta em madeira de lei muitacatiara com almofadas, duas folhas com 50 x 210cm cada, com bandeira de 40 x 210cm. Exclusive vidro	un		1.959,33			
ORSE-I	1819	Porta em madeira de lei tipo mexicana (com mechas embutidas)	m2		451,90			
ORSE-I	5017	Porta em madeira mista, com almofadadas - 60 x 210cm	un		315,00			
ORSE-I	5016	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	un		318,00			
ORSE-I	4699	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un		319,00			
ORSE-I	13755	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un		410,00			
ORSE-I	1829	Porta em madeira mista, tipo ficha - 60 x 210cm	un		79,16			
ORSE-I	1830	Porta em madeira mista, tipo ficha - 70 x 210cm	un		83,67			
ORSE-I	1831	Porta em madeira mista, tipo ficha - 80 x 210cm	un		94,91			
ORSE-I	1844	Portao em madeira de lei, tipo assoalho, fechado, de abrir	m2		0,01			
ORSE-I	1881	Prateleira em compensado revestida com fórmica	m2		425,67			
ORSE-I	1882	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m2		425,67			
ORSE-I	4225	Restauro - Porta em madeira louro, tipo ficha com mechas aparentes (padrão Monumenta)	m²		226,37			
ORSE-I	2006	Cimalha em madeira angelin dimensões 5cm x 3,2cm	m		7,97			
ORSE-I	4185	Cimalha em madeira angelin dimensões 7cm x 3,2cm	m		33,99			
ORSE-I	1020	Forro de madeira angelin, em réguas 10 cm	m2		155,90			
ORSE-I	2956	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura	m2		155,90			
ORSE-I	1022	Forro de madeira de pinos, em réguas de 10 cm	m2		49,57			
ORSE-I	1296	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champanhe, regua de 10cm, e = 9 mm	m2		236,00			
ORSE-I	1297	Forro de madeira lambri pau d'arco, em réguas de 10cm	m2		73,85			
ORSE-I	14273	Forro em eucalipto da espécie saligna ou grandis, 1,5 x 7,5cm, com teor de umidade igual à 0%	m2		150,13			
ORSE-I	10185	Madeira Cedro	m³		2.273,98			
ORSE-I	3090	Madeira Cedro - Prancha com 20cm x 2cm	m²		45,47			
ORSE-I	4693	Assento em tábua aparelhada 42x30x2,5 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	un		26,11			
ORSE-I	2509	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm, natural(sem verniz)	un		783,36			
ORSE-I	11646	Banco para vestiário duplo com cabideiro, assento em madeira e estrutura em aço carbono preto, pintura eletrostática a pó 1,50 x 0,40m	un		613,20			
ORSE-I	14592	Banco toco feito com tronco de árvores, h = 30cm, acabamento em verniz, osmocolor natural UV ou similar	un		350,00			
ORSE-I	12526	Madeira de lei cedro	m3		3.570,00			
ORSE-I	9823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un		181,18			
ORSE-I	3214	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m		8,34			
ORSE-I	11969	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m		12,29			
ORSE-I	4113	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm	m		17,13			
ORSE-I	3215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m		41,28			
ORSE-I	3216	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m		77,86			
ORSE-I	3311	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m		123,19			
ORSE-I	8933	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m		230,00			
ORSE-I	9458	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2		34,31			
ORSE-I	14277	Barrote em eucalipto tratado serrado, 5 x 5cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		11,62			
ORSE-I	14278	Barrote em eucalipto tratado serrado, 6 x 6cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		14,67			
ORSE-I	14275	Caibro em eucalipto tratado serrado, 3,5 x 5 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		8,04			
ORSE-I	3382	Caibro roliço de eucalipto	m		2,39			
ORSE-I	3169	Chassí de madeira em cedro - para obras de arte e/ou restauro	m		103,63			
ORSE-I	923	Estaca "sabia" ou similar para cerca alt=2,20m	un		12,91			
ORSE-I	924	Estacas de madeira para demarcação, seção 5x5cm, altura 50 cm	un		7,90			
ORSE-I	2592	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m		21,23			
ORSE-I	1560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m		21,23			
ORSE-I	2746	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	m		31,84			
ORSE-I	7960	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 20 x 2,5cm (0,005 m³/m)	m		42,45			
ORSE-I	3089	Madeira amarelo vinhático	m³		8.328,65			
ORSE-I	8693	Madeira angelim serrada, não aparelhada	m³		3.016,87			
ORSE-I	11190	Madeira angelim vermelho (peça) 3 x 10cm (0,003 m³/m)	m		12,25			
ORSE-I	11191	Madeira angelim vermelho (peça) 5 x 10cm (0,005 m³/m)	m		23,63			
ORSE-I	11192	Madeira angelim vermelho serrada 20 x 20cm - Preço obtido por volume convertido em "m" - fator [1/25]+15% = 21,74 > 22	m		137,13			
ORSE-I	2847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3		3.016,87			
ORSE-I	3186	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m2		21,50			
ORSE-I	14229	Madeira de lei muiracatiara	m3		8.490,00			
ORSE-I	2701	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3		7.750,00			
ORSE-I	1558	Madeira de lei sucupira	m3		3.296,00			
ORSE-I	1559	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m		7,50			
ORSE-I	4229	Madeira louro serrada	m³		8.599,00			
ORSE-I	4501	Madeira massaranduba aparelhada, para caixão de porta, padrão Monumenta	m3		8.425,63			
ORSE-I	4502	Madeira massaranduba aparelhada, para porta tipo calha, padrão Monumenta	m3		8.425,63			
ORSE-I	1561	Madeira massaranduba serrada	m3		6.880,00			
ORSE-I	1974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m		3,10			
ORSE-I	1565	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m		17,50			
ORSE-I	4156	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	m		134,85			
ORSE-I	9629	Madeira massaranduba serrada (peça) 19cm x 19cm (0,0361 m³/m)	m		248,38			
ORSE-I	1562	Madeira massaranduba serrada (peca) 2,5 x 10cm (0,0025 m³/m)	m		7,76			
ORSE-I	5011	Madeira massaranduba serrada (peca) 2,5 x 15cm (0,00375 m³/m)	m		25,80			
ORSE-I	1564	Madeira massaranduba serrada (peca) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	m		12,04			
ORSE-I	10330	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m)	m		275,20			
ORSE-I	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m		34,40			
ORSE-I	13456	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 13cm (0,0065 m³/m)	m		44,77			
ORSE-I	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m		44,80			
ORSE-I	11209	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m		58,50			
ORSE-I	5010	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 m³/m)	m		54,60			
ORSE-I	11208	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 20cm (0,0095 m³/m)	m		72,28			
ORSE-I	1566	Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m		27,52			
ORSE-I	8272	Madeira massaranduba serrada (peça) 8 x 20 cm - pranchão	m		110,08			
ORSE-I	8695	Madeira massaranduba serrada, não aparelhada	m³		6.880,00			
ORSE-I	14691	Madeira massaranduba serrada, para secções não comerciais	m3		7.982,96			
ORSE-I	1571	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m		18,00			
ORSE-I	1570	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m		7,18			
ORSE-I	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		6,69			
ORSE-I	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m		3,60			
ORSE-I	1572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m		5,12			
ORSE-I	1573	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m		12,27			
ORSE-I	1557	Madeira Piqui serrada 13 x 13cm	m		50,78			
ORSE-I	1576	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m		18,00			
ORSE-I	2595	Madeira roliça d=(+ -) 15,0cm para quiosque	m		22,64			
ORSE-I	930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m		4,35			
ORSE-I	13041	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm	m		12,61			
ORSE-I	929	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m		5,60			
ORSE-I	14176	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		24,08			
ORSE-I	14177	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 11 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		26,47			
ORSE-I	14178	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 15 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		36,10			
ORSE-I	7900	Peça de madeira 3a/4A qualidade 7,5 x 12,5 cm (3" x 5") - 0,009375m3/m, não aparelhada	m		31,94			
ORSE-I	6744	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m		76,00			
ORSE-I	4256	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)	m		96,32			
ORSE-I	7902	Peça de madeira massaranduba 7,5 x 15,0 (3" x 6") não aparelhada	m		44,97			
ORSE-I	2568	Peça de madeira reflorestamento 2,2 x 28 cm, tratada, beneficiada	m		15,99			
ORSE-I	4453	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m		137,60			
ORSE-I	4612	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 25cm (0,025 m³/m)	m		172,00			
ORSE-I	4528	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	m		240,81			
ORSE-I	4526	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m		61,87			
ORSE-I	4530	Peça-cachorro de madeira massaranduba, medindo 7 x 10 x 70 cm	un		111,46			
ORSE-I	2691	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d'arco)	m3		7.750,00			
ORSE-I	3130	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3		6.880,00			
ORSE-I	3526	Pó de serra	l		1,32			
ORSE-I	1792	Pontalete de madeira de lei tratada 80x80x1500mm	un		33,74			
ORSE-I	8269	Pontalete de madeira de Ø 15 cm	m		7,37			
ORSE-I	14279	Prancha em eucalipto tratado, 5 x 20cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		49,32			
ORSE-I	14280	Prancha em eucalipto tratado, 5 x 25cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		61,69			
ORSE-I	14174	Ripa em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 5,0 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		6,03			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	14276	Ripa em eucalipto tratado serrado, 1,5 x 5cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		3,47			
ORSE-I	14237	Ripa em massaranduba 2,5x1,5 cm	m		2,07			
ORSE-I	1975	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m		4,14			
ORSE-I	2955	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m	m		10,32			
ORSE-I	14175	Ripão em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 7,5 cm, espécie saligna, grandis ousimilar	m		9,02			
ORSE-I	8876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m		28,38			
ORSE-I	9410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m		9,00			
ORSE-I	11757	Ripão massaranduba serrada 9cm x 5cm - Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m		20,14			
ORSE-I	14281	Tábua em eucalipto tratado, 2,5 x 15cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		18,51			
ORSE-I	14282	Tábua em eucalipto tratado, 2,5 x 20cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		24,68			
ORSE-I	14283	Tábua em eucalipto tratado, 2,5 x 25cm, espécie saligna, grandis ou similar	m		30,84			
ORSE-I	10329	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un		22,71			
ORSE-I	14272	Assoalho em eucalipto da espécie saligna ou grandis, 8 x 2cm, com teor de umidade 0%	m2		178,00			
ORSE-I	1764	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d´arco Extra	m2		157,61			
ORSE-I	1765	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 20 x 2 cm, Cumaru/Ipê Champagne Extra	m2		314,03			
ORSE-I	10396	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm- Comercial	m2		179,90			
ORSE-I	3514	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial	m2		109,91			
ORSE-I	12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m		28,61			
ORSE-I	14257	Deck em madeira, espessura = 2 cm, largura = 8,5 cm, (comprimentos diversos),zero umidade, em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m²		268,00			
ORSE-I	11789	Piso de madeira, flutuante, c/amortecedores de impacto (75x50x10mm), réguas de madeira aparelh.(50x25mm), chapas OSB 14mm, assoalho de madeira de lei grápia, 4 demarcações(handball,volei,futsal e basquete), inclusive frete, alimen,transp,hospedagem	m2		439,56			
ORSE-I	9728	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2		226,21			
ORSE-I	12913	Rodapé Arredondado com raio inferior maior 300x120x9mm linha kerafloor Gail ref.4706 ou simila	m		47,91			
ORSE-I	9873	Rodapé em placa extrudada, Gail ou similar, dim. 240x100x9mm	m		31,44			
ORSE-I	11765	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706 1000 ou similar	m		41,90			
ORSE-I	4468	Rodapé madeira Pau D'arco 3cm com acabamento aboleado	m		10,66			
ORSE-I	4470	Rodapé madeira, 5 x 1,5cm	m		10,66			
ORSE-I	1986	Rodapé madeira, 7 x 1,5cm	m		14,05			
ORSE-I	1987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	m		11,54			
ORSE-I	9729	Rodape para piso laminado tipo Durafloor, Pátina Bege, dim.18x80x2100mm, inclusive instalação	m		11,16			
ORSE-I	9888	Soleira em placa extrudada, Gail ou similar	m		31,44			
ORSE-I	2033	Soleira madeira 18 x 2cm	m		20,81			
ORSE-I	8640	Tabuado em régua de madeira de lei de 1ª (Pau D' Arco) 20 x 3cm - Extra	m2		450,02			
ORSE-I	2831	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte	t		606,81			
ORSE-I	227	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t		8.920,00			
ORSE-I	2932	Cola asfáltica à quente	kg		16,78			
ORSE-I	633	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t		558,29			
ORSE-I	13717	Emulsão asfáltica ri-1c	t		4.450,00			
ORSE-I	895	Emulsão asfáltica rr-1c	t		3.430,81			
ORSE-I	957	Filler para concreto asfáltico	kg		0,16			
ORSE-I	11856	Fornecimento de concreto Betuminoso Usinado à quente (asfáltico de petróleo),sem transporte	t		518,58			
ORSE-I	9785	Acessórios p/ Câmaras Frigoríficas - Sistema vedante 3,40x3,50x0,70m	un		7.356,96			
ORSE-I	7231	Adesivo Armaflex 520 lata com 900ml	lt		78,93			
ORSE-I	7198	Calço de neoprene 100x100x25mm	un		56,88			
ORSE-I	10449	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação	un		3,95			
ORSE-I	11461	Desentupidor de vaso sanitário	un		15,29			
ORSE-I	13569	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	un		527,82			
ORSE-I	7230	Fita de acabamento Arma-Check Silver ach	rolo		5,76			
ORSE-I	1756	Fornecimento e instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	m2		128,48			
ORSE-I	4746	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto Fugenband ou similar O-120/3 pressão até 2 mca	m		114,07			
ORSE-I	11265	Martelo de borracha com cabo	un		18,75			
ORSE-I	7174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar	m2		258,92			
ORSE-I	2864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2		238,66			
ORSE-I	10114	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm preto - aplicado	m2		249,86			
ORSE-I	6893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2		649,47			
ORSE-I	13714	Tapete sanitizante 38 x 58	un		72,90			
ORSE-I	13713	Tapete sanitizante 70 x 100	un		169,90			
ORSE-I	7225	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	m		73,40			
ORSE-I	7226	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	m		76,44			
ORSE-I	7227	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	m		28,90			
ORSE-I	7228	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	m		31,03			
ORSE-I	7229	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	m		37,85			
ORSE-I	9474	Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar	un		4,72			
ORSE-I	5002	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	un		1,85			
ORSE-I	239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un		2.830,00			
ORSE-I	253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un		1.100,00			
ORSE-I	9460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un		1.950,00			
ORSE-I	9461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un		730,00			
ORSE-I	13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		1.800,00			
ORSE-I	11959	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		4.700,00			
ORSE-I	13845	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE-I	13846	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE-I	13852	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentesou similar	un		32.000,00			
ORSE-I	13847	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE-I	13848	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		1.500,00			
ORSE-I	11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		2.720,00			
ORSE-I	14601	Brinquedo - Escala dos Pássaros, linha de estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		13.231,61			
ORSE-I	13853	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		24.000,00			
ORSE-I	13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un		1.760,00			
ORSE-I	13850	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un		1.900,00			
ORSE-I	13851	Brinquedo - Jipão, modelo M130, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		4.900,00			
ORSE-I	14600	Brinquedo - Jogo da memória, linha de estrutural pinus elliottii, acabamento em verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto. Obra - PraçaEspaço Verde	un		2.924,20			
ORSE-I	14596	Brinquedo - Megafone linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		7.228,96			
ORSE-I	14599	Brinquedo - Mesa hortaliças, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto. Obra Praça Espaço Verde	un		3.500,00			
ORSE-I	11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un		11.800,00			
ORSE-I	14598	Brinquedo - Quebra-cabeça dos pássaros, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra- Praça Espaço Verde	un		2.282,80			
ORSE-I	13854	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		750,00			
ORSE-I	13855	Brinquedo - Veleiro, modelo M132, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un		14.200,00			
ORSE-I	14615	Brinquedo - Vida de inseto, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar. Obra - Praça Espaço Verde	un		3.980,00			
ORSE-I	14597	Brinquedo - Vitral de folhas, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar. Obra - Praça Espaço Verde	un		3.980,00			
ORSE-I	9455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un		3.770,00			
ORSE-I	541	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un		2.990,00			
ORSE-I	542	Carrocel baby para 6 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un		2.190,00			
ORSE-I	6705	Carrocel universal, diam=1,40m, em aço galvanizado., Sergipark ou similar	un		2.410,00			
ORSE-I	6706	Carrocel universal, diam=1,60m, em aço galvanizado, Sergipark ou similar	un		2.930,00			
ORSE-I	11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	un		3.356,00			
ORSE-I	9437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un		2.581,00			
ORSE-I	13975	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un		2.409,48			
ORSE-I	9438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un		2.581,00			
ORSE-I	9439	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un		2.753,00			
ORSE-I	11967	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	un		1.893,00			
ORSE-I	11968	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un		4.130,00			
ORSE-I	9441	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un		2.753,00			
ORSE-I	11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	un		1.893,00			
ORSE-I	13283	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un		2.323,00			
ORSE-I	11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	un		1.686,00			
ORSE-I	9442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un		4.130,00			
ORSE-I	12249	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	un		2.581,00			
ORSE-I	13976	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un		2.753,69			
ORSE-I	12250	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	un		2.753,00			
ORSE-I	13282	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un		2.667,00			
ORSE-I	7474	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	un		2.440,00			
ORSE-I	9459	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un		1.750,00			
ORSE-I	905	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	un		1.690,00			
ORSE-I	2591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un		2.465,00			
ORSE-I	1043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un		3.990,00			
ORSE-I	9454	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un		3.880,00			
ORSE-I	1278	Labirinto (trepa-trepa) medindo:1,50x1,50x2,50m em aco galvanizado 1" horizontal e 1 1/4" vertical, Sergipark ou similar	un		3.100,00			
ORSE-I	14593	Mesa de piquenique em pinus elliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, conforme projeto.	un		1.912,59			
ORSE-I	14561	Peças de Xadrez gigante (jogo com 32 peças), Rei h=62cm base= 25cm, Peão h=30cm base=20cm, confecionadas em plástico injetado, da ponto do xadrez ou similar, exclusive tabuleiro	un		3.772,42			
ORSE-I	9462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un		950,00			
ORSE-I	12917	Apoio para grelha 300x35x11mm linha kerafloor Gail ref.5713/5715 ou simila	m		146,78			
ORSE-I	12915	Canto rodapé ángular interno/externo 100x30x30mm linha kerafloor Gail ref.4091/4092 ou simila	pç		20,10			
ORSE-I	12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	m2		28,50			
ORSE-I	12025	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema ou similar	m2		38,90			
ORSE-I	12018	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom ou similar	m2		38,90			
ORSE-I	12019	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2		27,50			
ORSE-I	3966	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	m2		52,45			
ORSE-I	12021	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café ou similar	m2		31,90			
ORSE-I	3965	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2		27,90			
ORSE-I	3964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2		27,50			
ORSE-I	12023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2		30,17			
ORSE-I	6655	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	m2		56,16			
ORSE-I	12222	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2		39,93			
ORSE-I	12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2		55,90			
ORSE-I	7068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m2		54,02			
ORSE-I	7071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2		66,99			
ORSE-I	14695	Cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar	m2		66,05			
ORSE-I	13254	Cerâmica 10 x 20 cm, brilhante, eliane, linha metrô white ou similar	m2		104,89			
ORSE-I	14469	Cerâmica 100 x 100 cm tipo porcelanato retificado, Ceusa, linha groove bw matte ou similar	m²		373,41			
ORSE-I	14462	Cerâmica 123 x 123 cm, porcelanato PEI 5 acetinado, Embramaco, linha master onix cream premium ou similar	m2		140,54			
ORSE-I	4454	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2		19,20			
ORSE-I	7052	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2		22,90			
ORSE-I	9400	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha deck piscina, placa extrudada, ref. 1009 ou similar	m2		61,49			
ORSE-I	9398	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, acabamento, ref. 3109 (placa antiderrapante canaletada) ou similar	m2		141,35			
ORSE-I	9397	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, acabamento, ref. 5720 (borda para canaleta antiderrapante) ou similar	m2		399,24			
ORSE-I	9399	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, placa extrudada, ref. 1009 ou similar	m2		68,96			
ORSE-I	12909	Cerâmica 240 x 116 x 9mm, Gail, linha revestl, cor branco acetinado, ref.1009ou similar	m2		89,72			
ORSE-I	6478	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2		42,50			
ORSE-I	14455	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho tipo bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar	m2		39,90			
ORSE-I	14453	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	m2		41,45			
ORSE-I	9924	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2		65,90			
ORSE-I	13218	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	m2		99,00			
ORSE-I	13239	Cerâmica 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim bianco RT ou similar	m2		134,90			
ORSE-I	11764	Cerâmica 30,0 x 18,0 cm, e= 12mm, Gail, linha industrial_Gressit, cor cinza claro, ref.6832_1000 ou similar	m2		108,79			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	12911	Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar	m2		174,02			
ORSE-I	12910	Cerâmica 307 x 60 x 9,3mm, Gail, linha revestl, cor branco acetinado, ref.3060 ou similar	m2		69,85			
ORSE-I	14466	Cerâmica 32 x 100 cm tipo porcelanato matte esmaltado retificado, Ceusa, linha pétalas cement gr ou similar	m²		265,11			
ORSE-I	11807	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	m2		35,90			
ORSE-I	14664	Cerâmica 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesaou similar	m2		48,90			
ORSE-I	10054	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2		29,47			
ORSE-I	10051	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2		20,31			
ORSE-I	14158	Cerâmica 34 x 50 cm, Pamesa, linha fileto rústico eko mix, ou similar	m2		62,89			
ORSE-I	14454	Cerâmica 37 x 59 cm acabamento fosco retificado, Arielle, linha riviera branco ou similar	m2		34,90			
ORSE-I	11999	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2		32,49			
ORSE-I	10714	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina ou similar	m2		22,26			
ORSE-I	10716	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2		18,75			
ORSE-I	11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mateou similar	m2		15,85			
ORSE-I	10713	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle,Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2		26,96			
ORSE-I	14468	Cerâmica 43,7 x 63,1 cm tipo azulejo superfície rústica, Ceusa, linha escalihado grafite ou similar	m²		143,65			
ORSE-I	11300	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2		32,90			
ORSE-I	11301	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2		32,90			
ORSE-I	11297	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2		32,90			
ORSE-I	4825	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2		34,92			
ORSE-I	10052	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2		59,67			
ORSE-I	10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2		45,64			
ORSE-I	10140	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, Tokyo Warm, PEI 4, marca PORTOBELLO OUSIMILAR	m2		39,18			
ORSE-I	11819	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2		31,90			
ORSE-I	11813	Cerâmica 47 x 47 cm, pei 2, acetinado linha branca, ref.55020 Tecnogres ou similar	m2		21,90			
ORSE-I	10124	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2		40,97			
ORSE-I	4267	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	m²		67,90			
ORSE-I	11299	Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	m2		88,90			
ORSE-I	9194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2		39,96			
ORSE-I	10126	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalo bianco, marca BIANCOGRÊSOU SIMILAR	m2		51,09			
ORSE-I	11808	Cerâmica 52 x 52cm, pei 5, piso porcelanato esmaltado alta resistencia (externo) linha ,luna beige, biancogrês ou similar	m2		36,90			
ORSE-I	11998	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle,Ref.46020 linha riviera, cor branca ou bege, ou similar	m2		26,90			
ORSE-I	14123	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle, linha logan, cor branca ou similar	m2		26,75			
ORSE-I	10718	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-5, arielle,Ref.46007 linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar	m2		33,49			
ORSE-I	13979	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56020 linha riviera, branco, ou similar	m2		31,89			
ORSE-I	13980	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ousimilar	m2		30,90			
ORSE-I	13795	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2		31,90			
ORSE-I	11817	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2		28,00			
ORSE-I	14136	Cerâmica 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari branco AC ou similar	m2		79,90			
ORSE-I	13237	Cerâmica 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar	m2		82,90			
ORSE-I	14184	Cerâmica 60 x 120 cm, Eliane, linha Clean Opus Branco ac, ou similar	m2		168,66			
ORSE-I	14442	Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita bege ou similar	m2		39,90			
ORSE-I	14443	Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar	m2		39,90			
ORSE-I	14694	Cerâmica 60 x 60 cm tipo bold, acabamento acetinado, Pointer, linha cimento cinza ou similar	m2		42,00			
ORSE-I	14456	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	m2		53,49			
ORSE-I	7403	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato)ou similar	m2		116,00			
ORSE-I	12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2		81,21			
ORSE-I	9925	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ou similar	m2		170,78			
ORSE-I	10136	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2		58,80			
ORSE-I	10137	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2		51,39			
ORSE-I	11806	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	m2		65,61			
ORSE-I	11811	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (externo) linha,cimento Avorio, biancogrês ou similar	m2		60,84			
ORSE-I	11809	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento avario, biancogrês ou similar	m2		56,90			
ORSE-I	11810	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento grigio, biancogrês ou similar	m2		51,90			
ORSE-I	14457	Cerâmica 67 x 67 cm acetinado retificado, Arielle, linha cosmos hd ou similar	m2		37,08			
ORSE-I	14441	Cerâmica 67 x 67 cm acetinado retificado, Arielle, linha laredo hd ou similar	m2		38,75			
ORSE-I	14461	Cerâmica 72 x 72 cm, porcelanato PEI 5 uso interno e externo, Via rose, linhametropole cement out ou similar	m2		80,26			
ORSE-I	2515	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-3, Portobello, linha arq neve ou similar	m2		31,83			
ORSE-I	14183	Cerâmica 90 x 90 cm, Eliane, linha Brera Terra ac, ou similar	m2		101,59			
ORSE-I	14186	Cerâmica 90 x 90 cm, Eliane, linha dólmen cinza ac, ou similar	m2		159,89			
ORSE-I	14185	Cerâmica 90 x 90 cm, Eliane, linha silex branco po, ou similar	m2		247,78			
ORSE-I	14681	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado, borda reta, Eliane, linha iseo Grigio, ou similar	m2		165,89			
ORSE-I	13240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha bianco carrara ou similar	m2		159,90			
ORSE-I	13232	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha cityoff white, ou similar	m2		376,21			
ORSE-I	14736	Cerâmica 90 x 90 tipo porcelanato acabamento acetinado, retificado para área externa, ref.: tribeca biege, biancogrês ou similar	m2		123,90			
ORSE-I	13255	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar	m2		146,85			
ORSE-I	12912	Cerâmica Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar	m2		122,53			
ORSE-I	12671	Cerâmica decorada, 02 cores, da Baepi 19,60 x 19,60 ou similar	un		36,68			
ORSE-I	14767	Cerâmica decorativa hexagonal 17,5 x 6,3cm, modelo GSE/101MT, branco, Gabriella ou similar	m2		207,48			
ORSE-I	14168	Cerâmica esmaltada brilhante, 20 x 20 cm, Eliane, linha azul céu onda, ou similar	m2		69,90			
ORSE-I	14748	Cerâmica hexagonal 17,4 x 17,4cm, porcelanato, acabamento natural cor cinza, modelo confete, Ceusa ou similar	m2		240,45			
ORSE-I	11229	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4209 , marca Gail ou similar	un		10,54			
ORSE-I	11223	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 45mm, arredondado,linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4169 , marca Gail ou similar	un		19,43			
ORSE-I	11215	Cerâmica p/canto interno de piscina, dim: 24 x 3 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4109 , marca Gail ou similar	un		10,54			
ORSE-I	11228	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 3,0 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4165 , marca Gail ou similar	un		19,43			
ORSE-I	11227	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 30mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4162 , marca Gail ou similar	un		19,43			
ORSE-I	13943	Cerâmica Pulpis Bege Brilhante 60 x 60 cm, Pointer ou similar	m2		41,49			
ORSE-I	235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2		11,23			
ORSE-I	14872	Laiota cerâmica rústica 30 x 30cm	m2		78,18			
ORSE-I	10056	Pastilha de vidro, 2,0 x 2,0 cm, cor azul, ref: 460, marca Vidrotil ou similar	m2		805,32			
ORSE-I	10055	Pastilha de vidro, 2,6 x 2,6 cm, cor azul cobalto, ref: E 4015, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar	m2		129,56			
ORSE-I	12426	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar	m2		159,90			
ORSE-I	13984	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS,série CAMPANA, cor vermelho - OM 10049 ou similar	m2		147,76			
ORSE-I	2613	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2		151,10			
ORSE-I	7262	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor bege muriaé, linha Maison, ref. MR-125, marca NGK ou similar	m2		151,10			
ORSE-I	1705	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor branco araruama ref.GR-701, marca NGK ou similar	m2		154,89			
ORSE-I	14841	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor cinza, marca ATLAS ou similar	m2		197,35			
ORSE-I	7261	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor marrom marajó, linha Gran, ref.GR-704, marca NGK ou similar	m2		151,10			
ORSE-I	4466	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2		151,10			
ORSE-I	4663	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor vermelho pitanga ref:MR-156, linha Maison, marca NGK ou similar	m2		303,67			
ORSE-I	10221	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	m2		143,92			
ORSE-I	10219	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar	m2		168,49			
ORSE-I	10220	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Siriba - B7079 ou similar	m2		128,90			
ORSE-I	12425	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Una - SGB443 ou similar	m2		202,90			
ORSE-I	10218	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar	m2		194,90			
ORSE-I	11768	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Iguapé-SG 10190 ou similar	m2		143,92			
ORSE-I	6788	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série Atlantico, cor amarelo escuro, ref.Canarius - SG-8011/0 ou similar	m2		143,92			
ORSE-I	6746	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor vermelha, ref.acores - SG 8010 ou similar	m2		309,90			
ORSE-I	2878	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série d´orsay ou metalo, cores aracati-B2919, cromo-B2153, marmore-SGB408, ou similar	m2		168,49			
ORSE-I	2875	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2		188,89			
ORSE-I	6785	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2		143,92			
ORSE-I	2877	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cromo-B2153 ou similar	m2		214,89			
ORSE-I	2876	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SGB408 ou similar	m2		46,34			
ORSE-I	6747	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref.camburi - SG 8450 ou similar	m2		185,00			
ORSE-I	13238	Pastilha em porcelana esmaltada,hexagonal, Atlas, linha barents, ref.: M6329 ou similar	m2		324,95			
ORSE-I	12978	Placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 9 mm/297 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esmaltada, monoqueima. Linha Stones Oxford Flash da Gail, Absorção de 0 a3%	m2		120,88			
ORSE-I	14159	Porcelanato 19 x 90 cm, linha bali camel ex, Eliane ou similar	m2		99,90			
ORSE-I	14086	Porcelanato Botic Class 59 x 59 cm, Tecnogres ou similar	m2		80,57			
ORSE-I	2810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	pç		15,50			
ORSE-I	11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m		49,74			
ORSE-I	9939	Rodapé Santa luzia 20cm - fornecimento e instalação	m		60,89			
ORSE-I	9720	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un		76,40			
ORSE-I	11848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un		4,75			
ORSE-I	6482	Conector de bronze d = 15mm x 1/2"	un		14,74			
ORSE-I	11825	Conector de bronze d = 22mm x 1/2"	un		14,95			
ORSE-I	6481	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	un		18,55			
ORSE-I	6480	Conector de bronze d = 28mm x 1"	un		49,89			
ORSE-I	6780	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4"	un		109,90			
ORSE-I	13640	Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2"	un		298,75			
ORSE-I	13641	Conector de latão, cobre ou bronze d = 79mm x 3"	un		124,75			
ORSE-I	11978	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	un		22,40			
ORSE-I	1092	Haste âncora 16 x 2400mm	un		83,40			
ORSE-I	3332	Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	un		118,71			
ORSE-I	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un		112,00			
ORSE-I	3490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un		29,60			
ORSE-I	1095	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector	un		80,23			
ORSE-I	1096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un		29,60			
ORSE-I	14181	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un		195,39			
ORSE-I	4478	Arame de cobre nº 14	m		4,42			
ORSE-I	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m		7,80			
ORSE-I	12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m		18,66			
ORSE-I	12979	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m		23,22			
ORSE-I	8283	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		36,47			
ORSE-I	10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º	m		49,18			
ORSE-I	2990	Cabo cobre flexível, isolado, 0,5mm2 - 450/750V / 70º	m		1,25			
ORSE-I	2991	Cabo cobre flexível, isolado, 0,75mm2 - 450/750V / 70º	m		0,96			
ORSE-I	2992	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70º	m		1,27			
ORSE-I	2993	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70º	m		1,52			
ORSE-I	2997	Cabo cobre flexível, isolado, 10mm2 - 450/750V / 70º	m		10,96			
ORSE-I	2998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m		15,66			
ORSE-I	2994	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m		2,41			
ORSE-I	2999	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º	m		21,82			
ORSE-I	2995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m		3,99			
ORSE-I	2996	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m		5,73			
ORSE-I	12038	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		11,43			
ORSE-I	12045	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		113,49			
ORSE-I	12046	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		146,68			
ORSE-I	12039	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		17,78			
ORSE-I	12047	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		171,73			
ORSE-I	12034	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m		2,45			
ORSE-I	12040	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		21,82			
ORSE-I	12041	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		38,07			
ORSE-I	12031	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m		3,79			
ORSE-I	12042	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		51,68			
ORSE-I	12036	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m		6,31			
ORSE-I	12043	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		72,88			
ORSE-I	12044	Cabo cobre flexível, não holoqenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m		93,45			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	412	Cabo cobre rigido, isolado, 6mm2 - 450/750v / 70º	m		6,46			
ORSE-I	413	Cabo cobre rigido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m		12,71			
ORSE-I	414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m		16,99			
ORSE-I	415	Cabo cobre rigido, isolado, 25mm2 - 450/750v / 70º	m		26,84			
ORSE-I	4658	Cabo cobre rigido, unipolar, 4mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		4,38			
ORSE-I	3866	Cabo cobre rigido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		6,38			
ORSE-I	3285	Cabo cobre rigido, unipolar, 10mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		10,45			
ORSE-I	407	Cabo cobre rigido, unipolar, 120mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		129,79			
ORSE-I	408	Cabo cobre rigido, unipolar, 150mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		172,58			
ORSE-I	3228	Cabo cobre rigido, unipolar, 16mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		16,64			
ORSE-I	409	Cabo cobre rigido, unipolar, 185mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		214,87			
ORSE-I	410	Cabo cobre rigido, unipolar, 240mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		281,44			
ORSE-I	3286	Cabo cobre rigido, unipolar, 25mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		25,81			
ORSE-I	411	Cabo cobre rigido, unipolar, 300mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		349,92			
ORSE-I	403	Cabo cobre rigido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		36,75			
ORSE-I	404	Cabo cobre rigido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		50,86			
ORSE-I	405	Cabo cobre rigido, unipolar, 70mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		70,14			
ORSE-I	406	Cabo cobre rigido, unipolar, 95mm2 - 0,6/1kv / 70º	m		96,81			
ORSE-I	8995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m		7,98			
ORSE-I	8996	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m		12,53			
ORSE-I	11563	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	m		12,20			
ORSE-I	3818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m		6,81			
ORSE-I	4125	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		10,05			
ORSE-I	4116	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		26,27			
ORSE-I	3810	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m		67,00			
ORSE-I	4117	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		36,07			
ORSE-I	3452	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	M		79,00			
ORSE-I	9856	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m		79,00			
ORSE-I	4118	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90º C	m		49,63			
ORSE-I	3811	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m		106,00			
ORSE-I	4119	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		77,25			
ORSE-I	3849	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	M		185,64			
ORSE-I	4120	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		108,95			
ORSE-I	4121	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		134,50			
ORSE-I	4124	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		158,00			
ORSE-I	4122	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		190,62			
ORSE-I	4123	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		244,52			
ORSE-I	4126	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 300mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		352,80			
ORSE-I	3816	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	m		2,86			
ORSE-I	3817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90º C	m		4,63			
ORSE-I	10803	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C	m		6,41			
ORSE-I	3812	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	m		10,05			
ORSE-I	3813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º C	m		15,53			
ORSE-I	9296	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 185mm², 1kv / 90º C	m		175,00			
ORSE-I	3814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m		26,27			
ORSE-I	2626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	m		36,07			
ORSE-I	4925	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	m		49,63			
ORSE-I	3815	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90º C	m		77,25			
ORSE-I	9295	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90º C	m		108,95			
ORSE-I	4373	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	m		67,00			
ORSE-I	7406	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg		125,75			
ORSE-I	10678	Cabo de cobre nú 150 mm2	kg		174,36			
ORSE-I	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg		136,40			
ORSE-I	9226	Cabo de cobre nú 185 mm2	kg		188,80			
ORSE-I	10679	Cabo de cobre nú 20 mm2	kg		166,05			
ORSE-I	9689	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg		174,40			
ORSE-I	2632	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg		121,76			
ORSE-I	3249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg		100,50			
ORSE-I	2694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg		132,17			
ORSE-I	6668	Cabo de cobre nú 70 mm2 - 2 AWG	kg		120,42			
ORSE-I	6908	Cabo de cobre nú 75 mm2 - 2 AWG	kg		58,14			
ORSE-I	7509	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg		68,80			
ORSE-I	3439	Cabo de cobre nu 95,0 mm2	Kg		68,80			
ORSE-I	3802	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m		15,50			
ORSE-I	419	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m		2,58			
ORSE-I	3803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m		3,80			
ORSE-I	3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m		5,80			
ORSE-I	420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m		10,88			
ORSE-I	421	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m		15,83			
ORSE-I	3805	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,0 mm2, 450/750v	m		4,26			
ORSE-I	3806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m		5,00			
ORSE-I	3807	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm2, 450/750v	m		32,70			
ORSE-I	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m		8,30			
ORSE-I	3284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m		12,20			
ORSE-I	3808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m		18,70			
ORSE-I	3809	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,0 mm2, 450/750v	m		5,31			
ORSE-I	12538	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m		7,00			
ORSE-I	11799	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m		43,30			
ORSE-I	3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m		10,80			
ORSE-I	3171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M		16,90			
ORSE-I	7850	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m		24,80			
ORSE-I	3314	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v	m		33,36			
ORSE-I	13194	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m		18,71			
ORSE-I	3890	Cabo paralelo 1,5mm2 para som	m		3,51			
ORSE-I	8331	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m		5,90			
ORSE-I	4614	Cordoalha de aço 6.35 mm	m		3,00			
ORSE-I	688	Cordoalha de cobre nu 70mm2	kg		120,42			
ORSE-I	13568	Cordoalha flexivel ref. cf - 190 - 30 fastweld	un		79,33			
ORSE-I	3979	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2	m		2,41			
ORSE-I	960	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 4,0mm2	m		4,24			
ORSE-I	10628	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 6,0mm2	m		4,56			
ORSE-I	962	Fio cobre nu 25,0 mm2	m		29,20			
ORSE-I	963	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg		130,12			
ORSE-I	9480	Fio cobre nu 6mm2	m		8,54			
ORSE-I	964	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg		60,00			
ORSE-I	965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m		6,62			
ORSE-I	967	Fio flexivel 2 x 0,5mm²	m		2,11			
ORSE-I	968	Fio flexivel 2 x 0,75mm²	m		1,98			
ORSE-I	970	Fio flexivel 2 x 1,0mm²	m		2,89			
ORSE-I	969	Fio flexivel 2 x 1,5mm²	m		3,51			
ORSE-I	971	Fio flexivel 2 x 2,5mm²	m		5,69			
ORSE-I	972	Fio flexivel 2 x 4,0mm²	m		9,30			
ORSE-I	973	Fio isolado pvc,seção 1,5mm2 (fio 14)	m		1,66			
ORSE-I	959	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2	m		1,66			
ORSE-I	974	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m		2,69			
ORSE-I	975	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10)	m		4,24			
ORSE-I	961	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2	m		6,13			
ORSE-I	2938	Fio trançado 2 x 22	m		1,00			
ORSE-I	4490	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Kg		175,00			
ORSE-I	3450	Barra chata de cobre 1 1/2"x3/8"	Kg		175,00			
ORSE-I	3843	Barra chata de cobre 1" x 1/4"	Kg		175,00			
ORSE-I	8243	Grampo de cobre tipo unha, para fixação de cabo de cobre nú, ref. TEL-0720, da Termotécnica	un		2,00			
ORSE-I	8523	Grampo tipo "X" duplo em cobre	un		28,00			
ORSE-I	12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un		2,16			
ORSE-I	3170	Tacha de latão	und		0,18			
ORSE-I	11834	Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás	un		19,10			
ORSE-I	7554	Válvula retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV, p/instalações gás	un		23,99			
ORSE-I	1450	Bucha de redução cobre d= 22mm x 15mm	un		16,75			
ORSE-I	11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	un		7,86			
ORSE-I	8689	Bucha de redução cobre d= 28mm x 22mm	un		21,89			
ORSE-I	11872	Bucha de redução cobre d= 35mm x 15mm	un		24,51			
ORSE-I	11873	Bucha de redução cobre d= 35mm x 22mm	un		19,26			
ORSE-I	11826	Bucha de redução cobre d= 35mm x 28mm	un		21,63			
ORSE-I	11874	Bucha de redução cobre d= 42mm x 15mm	un		35,20			
ORSE-I	11875	Bucha de redução cobre d= 42mm x 22mm	un		27,23			
ORSE-I	11876	Bucha de redução cobre d= 42mm x 28mm	un		29,92			
ORSE-I	11877	Bucha de redução cobre d= 42mm x 35mm	un		36,92			
ORSE-I	11878	Bucha de redução cobre d= 54mm x 15mm	un		53,84			
ORSE-I	11879	Bucha de redução cobre d= 54mm x 22mm	un		48,18			
ORSE-I	11880	Bucha de redução cobre d= 54mm x 28mm	un		50,64			
ORSE-I	9087	Bucha de redução cobre d= 54mm x 35mm	un		53,95			
ORSE-I	11881	Bucha de redução cobre d= 54mm x 42mm	un		52,06			
ORSE-I	11882	Bucha de redução cobre d= 66mm x 15mm	un		102,43			
ORSE-I	11883	Bucha de redução cobre d= 66mm x 22mm	un		102,43			
ORSE-I	11884	Bucha de redução cobre d= 66mm x 28mm	un		102,72			
ORSE-I	11885	Bucha de redução cobre d= 66mm x 35mm	un		121,85			
ORSE-I	11886	Bucha de redução cobre d= 66mm x 42mm	un		124,26			
ORSE-I	11887	Bucha de redução cobre d= 66mm x 54mm	un		162,29			
ORSE-I	11888	Bucha de redução cobre d= 79mm x 15mm	un		267,67			
ORSE-I	11889	Bucha de redução cobre d= 79mm x 22mm	un		267,67			
ORSE-I	11890	Bucha de redução cobre d= 79mm x 28mm	un		267,67			
ORSE-I	11891	Bucha de redução cobre d= 79mm x 35mm	un		267,67			
ORSE-I	11892	Bucha de redução cobre d= 79mm x 42mm	un		267,67			
ORSE-I	11893	Bucha de redução cobre d= 79mm x 54mm	un		267,67			
ORSE-I	11894	Bucha de redução cobre d= 79mm x 66mm	un		267,67			
ORSE-I	9267	Bucha latão d = 1/4"	un		9,98			
ORSE-I	9266	Bucha latão d =1 "	un		29,02			
ORSE-I	8953	Cap cobre d= 28mm	un		4,14			
ORSE-I	7326	Cotovelo RF de bronze / cobre 15 x 1/2" ref.: 707-3 ELUMA ou similar	un		6,11			
ORSE-I	737	Curva cobre 45° d=15mm	un		5,48			
ORSE-I	738	Curva cobre 45º d= 22mm	un		12,37			
ORSE-I	739	Curva cobre 45º d= 28mm	un		21,25			
ORSE-I	740	Curva cobre 45º d= 35mm	un		41,78			
ORSE-I	741	Curva cobre 45º d= 42mm	un		64,12			
ORSE-I	742	Curva cobre 45º d= 54mm	un		101,78			
ORSE-I	743	Curva cobre 45º d= 66mm	un		354,41			
ORSE-I	744	Curva cobre 45º d= 79mm	un		339,85			
ORSE-I	745	Curva cobre 45º d=104mm	un		839,77			
ORSE-I	8404	Curva cobre 90º d= 15mm	un		5,48			
ORSE-I	8405	Curva cobre 90º d=15mm x 1/2"	un		37,45			
ORSE-I	8403	Curva cobre 90º d=22mm	un		26,11			
ORSE-I	8349	Curva cobre 90º Ø 1 1/8" - 28,57mm	un		52,52			
ORSE-I	7481	Curva cobre 90º Ø 1/4" - 6,35mm	un		7,57			
ORSE-I	9634	Curva cobre 90º Ø 3/8" - 9,52mm	un		31,45			
ORSE-I	6479	Curva cobre 90º Ø 5/8" - 15,87mm	un		15,63			
ORSE-I	7533	Curva cobre, solda e rosca, d=3/4"x22mm	un		19,87			
ORSE-I	11705	Luminária blindada Meta - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		536,75			
ORSE-I	6491	Luva de cobre d = 15 mm	un		3,05			
ORSE-I	6490	Luva de cobre d = 22 mm	un		5,86			
ORSE-I	6489	Luva de cobre d = 28 mm	un		11,76			
ORSE-I	6488	Luva de cobre d = 35mm	un		25,95			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	1417	Luva de cobre d = 66 mm	un		176,21			
ORSE-I	8402	Niple redução cobre 3/4" x 1/2"	un		53,89			
ORSE-I	11836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un		23,48			
ORSE-I	11835	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un		25,78			
ORSE-I	11636	Niple roscável bronze 2"	un		87,66			
ORSE-I	11703	Sifão 1 1/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		192,28			
ORSE-I	11706	Suporte inox do trilho de cortina - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un		483,11			
ORSE-I	2118	Tê cobre d= 15mm	un		7,45			
ORSE-I	2119	Tê cobre d= 22mm	un		15,89			
ORSE-I	2120	Tê cobre d= 28mm	un		26,14			
ORSE-I	2121	Tê cobre d= 35mm	un		59,76			
ORSE-I	2122	Tê cobre d= 42mm	un		76,99			
ORSE-I	2123	Tê cobre d= 54mm	un		152,17			
ORSE-I	2124	Tê cobre d= 66mm	un		433,17			
ORSE-I	2125	Tê cobre d= 79mm	un		677,72			
ORSE-I	2126	Tê cobre d= 104mm	un		1.481,81			
ORSE-I	6487	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	un		19,75			
ORSE-I	6486	Tê de cobre ou bronze, d = 28 x 22 x 28 mm	un		22,95			
ORSE-I	7470	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	m		80,80			
ORSE-I	7469	Tubo de cobre flexível Ø 1" - 25,40mm, e= 1mm	m		70,83			
ORSE-I	7465	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m		34,00			
ORSE-I	11701	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	kg		238,89			
ORSE-I	7463	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m		20,64			
ORSE-I	7467	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	m		53,68			
ORSE-I	7464	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m		21,44			
ORSE-I	7466	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m		42,73			
ORSE-I	7468	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	m		89,68			
ORSE-I	8990	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm	m		50,53			
ORSE-I	2279	Tubo de cobre rígido d= 15mm	m		32,64			
ORSE-I	2280	Tubo de cobre rígido d= 22mm	m		56,15			
ORSE-I	2281	Tubo de cobre rígido d= 28mm	m		71,26			
ORSE-I	2282	Tubo de cobre rígido d= 35mm	m		103,48			
ORSE-I	2283	Tubo de cobre rígido d= 42mm	m		139,74			
ORSE-I	2284	Tubo de cobre rígido d= 54mm	m		202,66			
ORSE-I	2285	Tubo de cobre rígido d= 66mm	m		285,50			
ORSE-I	2286	Tubo de cobre rígido d= 79mm	m		417,36			
ORSE-I	2287	Tubo de cobre rígido d=104mm	m		615,43			
ORSE-I	8342	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/2" x 1/16"	m		252,79			
ORSE-I	8341	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"	m		67,98			
ORSE-I	8340	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	m		187,28			
ORSE-I	9970	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	KG		141,92			
ORSE-I	8339	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	m		165,26			
ORSE-I	8330	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	m		41,98			
ORSE-I	9969	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	KG		65,19			
ORSE-I	11724	Tubo de cobre rígido de Ø 3/8" x 1/16"	KG		238,89			
ORSE-I	9968	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	KG		141,92			
ORSE-I	8338	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	m		143,33			
ORSE-I	11702	Tubo isolante 1 1/8" - 22mm - parede 25mm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		214,82			
ORSE-I	7727	União c/assento cônico em bronze d=1"	un		58,62			
ORSE-I	7725	União c/assento cônico em bronze d=1/2"	un		42,66			
ORSE-I	7726	União c/assento cônico em bronze d=3/4"	un		52,30			
ORSE-I	1044	Gasolina comum	l		6,60			
ORSE-I	1652	Óleo combustível A1 (b.p.f)	t		6.079,30			
ORSE-I	1653	Óleo diesel	l		5,62			
ORSE-I	14010	Concreto Permeável usinado fck=21mpa	m3		868,62			
ORSE-I	11287	Concreto estrutural, fck=18mpa - Fonte:DNIT (Confecção e lançamento)	m3		487,10			
ORSE-I	13526	Concreto simples usinado bombeável, fck=40mpa, utilizando cimento Portland RS(resistente a sulfato) com consumo minimo de 360kg/m³	m3		613,43			
ORSE-I	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3		460,62			
ORSE-I	636	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3		480,00			
ORSE-I	637	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3		493,53			
ORSE-I	2690	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3		509,98			
ORSE-I	638	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa	m3		526,43			
ORSE-I	2689	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=40mpa	m3		549,15			
ORSE-I	8438	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=45mpa	m3		782,44			
ORSE-I	687	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	m		1,16			
ORSE-I	10257	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	kg		30,82			
ORSE-I	864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg		33,41			
ORSE-I	955	Feltro fibra vidro (veu poliester) 100 g/m2 (p/quadro escolar verde)	m2		16,62			
ORSE-I	14739	Filto para piscina de até 312 m³, v = 39,20 m³/h, tub. sucção = 50mm, tub. recalque = 50mm, carga de areia 525 Kg, ref.: FM-100, sodramar ou similar	un		5.059,99			
ORSE-I	1624	Monta col (eternit - ref. 901020 ou similar)	kg		51,39			
ORSE-I	2583	Película insulfilm G 5	m²		64,67			
ORSE-I	14590	Pneu usado aro 14", para ser utilizado em brinquedos e decorações	un		78,59			
ORSE-I	4424	Separador de espuma	un		2,88			
ORSE-I	2023	Solda branca preparada 30/70	kg		26,16			
ORSE-I	8152	Solda foscoper	kg		267,45			
ORSE-I	9430	Solda prata - 1/2" - 60x40	kg		137,48			
ORSE-I	2180	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	m2		1,95			
ORSE-I	11907	*Almofada p/ ouro c/ proteção	un		400,48			
ORSE-I	11917	*Fixador Xilol	l		24,76			
ORSE-I	11906	*Ouro em folha 22k - italiano, caixa com 25 unidades de 8x8cm cada	fl		25,18			
ORSE-I	11910	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	folha		56,00			
ORSE-I	11916	*Tricloroetano P.A.	l		249,97			
ORSE-I	11915	*Verniz Paraloide - lata com 1,38kg (p/Restauração)	kg		581,12			
ORSE-I	3792	Água	l		0,03			
ORSE-I	3124	Água destilada	l		4,84			
ORSE-I	14885	Alcool etílico 70%	l		9,95			
ORSE-I	3121	Alcool etílico P.A.	l		10,00			
ORSE-I	3092	Alcool Isopropílico	l		29,09			
ORSE-I	3119	Algodão hidrófilo	kg		44,00			
ORSE-I	3120	Almofada para ouro com proteção e faca	un		1.003,97			
ORSE-I	14103	Argamassa restauro mineral da Kroten ou similar	kg		10,50			
ORSE-I	8973	Argila pura para restaurações	kg		191,71			
ORSE-I	14887	Bactericida cloreto de benzalcónio concentração 80%	l		59,00			
ORSE-I	8970	Bisturi	un		3,81			
ORSE-I	3113	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	l		1.240,00			
ORSE-I	13990	Bolo de armênio amarelo, marca sinopia ou similar	ml		0,68			
ORSE-I	13992	Bolo de armênio laranja, marca LEFRANC & BOURGOIS ou similar	ml		0,68			
ORSE-I	13985	Brunidor de ágata nº 20 para douramento	un		350,00			
ORSE-I	8977	Carboximetilcelulose 60g	g		12,55			
ORSE-I	3179	Cera de abelha clarificada em escamas	kg		275,01			
ORSE-I	3183	Cera de carnauba clarificada	kg		419,55			
ORSE-I	3087	Cola de coelho	kg		1.058,00			
ORSE-I	13993	Equipamento macrogotas para soro	un		1,50			
ORSE-I	3173	Fixador Movioil (restauro)	kg		210,88			
ORSE-I	3175	Fixador Xilol	l		30,67			
ORSE-I	14888	Fungicida a base de IBPC (3-iodo-2-propil butil carbamato), ref.: Preventol MP100 ou similar	kg		488,92			
ORSE-I	13991	Grafite em pó Koh I Noor ou similar	g		0,79			
ORSE-I	14856	Massa a base de silicato de potássio e minerais inertes, especifica para paredes de edifícios tombados e patrimônios históricos	kg		41,96			
ORSE-I	3126	Óleo de linhaça refinado (para Restauro)	ml		2,42			
ORSE-I	3115	Ouro em folha 22k - italiano, caixa com 25 unidades de 8x8cm cada	fl		34,00			
ORSE-I	13213	Papel japonês Hinging 20g - dimensões: 43cm x 59cm	folha		92,34			
ORSE-I	13212	Papel japonês Kozo Bege 17g - dimensões: 63cm x 48cm	folha		102,68			
ORSE-I	13215	Papel japonês Okawara 55g - dimensões: 35cm x 96cm	folha		120,45			
ORSE-I	13214	Papel japonês Sekishu natural 33g - dimensões: 33cm x 96cm	folha		78,27			
ORSE-I	3181	Parafina lentilha granulada	kg		19,57			
ORSE-I	3112	Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	kg		3.889,21			
ORSE-I	13209	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Amarelo Ocre Limão PY43 - 30ml 22g, da marca Kremer ou similar.	ml		2,39			
ORSE-I	13211	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Azul Cobalto Claro PB35 - 30ml 46g, da marca Kremer ou similar.	ml		5,04			
ORSE-I	13210	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	ml		3,38			
ORSE-I	3184	Resina acrilica Primal B-60A - Adesivo irreversível	l		417,54			
ORSE-I	3182	Resina de damar	kg		470,74			
ORSE-I	3103	Tecido em algodão natural	m		35,13			
ORSE-I	3168	Tecido em linho puro nacional, larg de 1,50m	m		260,86			
ORSE-I	3104	Tecido não tecido - TNT	m		8,03			
ORSE-I	3083	Teste de identificação de madeira	un		82,47			
ORSE-I	3082	Teste de identificação insetos	un		82,47			
ORSE-I	13208	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	ml		23,73			
ORSE-I	13207	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G2 - Tubo c/ 20ml	ml		30,85			
ORSE-I	13206	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G3 - Tubo c/ 20ml	ml		37,31			
ORSE-I	13205	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	ml		48,76			
ORSE-I	3108	Tricloroetano P.A. ou Sumaclean WB ou similar	l		32,12			
ORSE-I	3109	Vaselina liquida 1000ml	l		24,94			
ORSE-I	13994	Verniz Dammar Maimeri ou similar	ml		0,85			
ORSE-I	3086	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg		1.057,97			
ORSE-I	11648	Divisória articulada acústica - Obra do Centro de Convenções de Aracaju	m2		2.841,23			
ORSE-I	3188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m2		130,00			
ORSE-I	14414	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	m		5,00			
ORSE-I	14665	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	m2		32,41			
ORSE-I	3190	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un		300,00			
ORSE-I	12520	Execução de lábios poliméricos ARE 41 C (4 x 3), inclusive material por metroduplo	m		512,12			
ORSE-I	9393	Execução de lábios poliméricos, inclusive material	m		155,21			
ORSE-I	9390	Forneciemnto de junta de dilatação JEENE 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusive execução de lábios poliméricos	m		213,41			
ORSE-I	9391	Instalação de junta de dilatação JEENE 2540 VV EPDM / UT 25 VMA, exclusive execução de lábios poliméricos	m		201,77			
ORSE-I	7613	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m		114,07			
ORSE-I	12519	Junta de dilatação JEENE JJ 6080VV - EPDM - Fornecimento e execução - Exclusive execução de lábios poliméricos	m		1.055,30			
ORSE-I	9114	Junta de dilatação JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos	m		117,61			
ORSE-I	9115	Junta de dilatação JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - Inclusive execução de lábios poliméricos NAL 3,9 T - Impacto dinamico 3,33T**CAIXA**	m		260,20			
ORSE-I	12959	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	m		248,67			
ORSE-I	1274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m		2,67			
ORSE-I	7265	Manta em lã de rocha de 25mm	m²		35,70			
ORSE-I	10280	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²		15,05			
ORSE-I	2866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l		159,63			
ORSE-I	9401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg		26,45			
ORSE-I	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg		3,50			
ORSE-I	7404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg		43,20			
ORSE-I	2621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel ⌀=6mm	m		0,64			
ORSE-I	11979	Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, paineis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabina 1,10 x 1.40, altura 2,2m, linha Compaq, modelo EE600, da Villarta ou similar (sem casa de máquina)	un		79.900,00			
ORSE-I	4713	Elevador Comercial para 08 passageiros ou 600kg, com 04 paradas, da Thyssenkrupp elevadores ou similar - Obra Conservatório de Música	un		70.388,35			
ORSE-I	9744	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, paineis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inoxi, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterranée ou similar	un		95.000,00			
ORSE-I	12832	Elevador social p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, paineis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão retangular em aço inox, cabina 1,10 x 1,40, altura 2,2m, modelo Synergy One, da Thyssenkrupp ou similar (sem casa de máquina)	un		79.071,33			
ORSE-I	234	Avental raspa couro soldador	un		19,58			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	293	Bota borracha (sete léguas ou similar)	pr		69,90			
ORSE-I	294	Bota couro solado de borracha	pr		76,67			
ORSE-I	11457	Botina Bl densidade com elástico, ref.: ECB 19, da Marluvas ou similar	pr		122,30			
ORSE-I	10597	Capa de chuva	un		20,85			
ORSE-I	536	Capacete c/ aba	un		14,00			
ORSE-I	941	Fardamento com mangas curta	un		196,71			
ORSE-I	11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m		1,43			
ORSE-I	11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m		0,52			
ORSE-I	977	Fita de sinalização amarela e preta	m		0,09			
ORSE-I	12387	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	m		0,99			
ORSE-I	10516	Kit básico de EPI - Fardamento, Bota de Couro, Capacete, Luva Raspa, Óculos, Máscara Filtro Papel, Filtro Solar FPS30 (Custo Mensal)	un		210,68			
ORSE-I	10595	Luva de raspa	par		11,28			
ORSE-I	11403	Luva malha Pigmentada	par		3,28			
ORSE-I	11441	Luva Pigmentada	par		3,28			
ORSE-I	1448	Luva raspa couro cano curto	pr		11,28			
ORSE-I	11416	Máscara de feltro s/val 2500 - ATLAS ou Similar	un		4,15			
ORSE-I	13612	Máscara de Proteção de tecido lavavel	un		4,28			
ORSE-I	1599	Máscara descartável (3m ou similar)	un		1,64			
ORSE-I	10598	Máscara para Proteção Facial do Soldador	un		26,51			
ORSE-I	1601	Máscara soldador com visor articulado	un		44,99			
ORSE-I	1651	Óculos branco proteção	pr		7,00			
ORSE-I	10596	Protetor auricular	un		4,90			
ORSE-I	11456	Protetor auricular tipo concha CA: 13859	un		68,44			
ORSE-I	11455	Protetor auricular tipo plug de silicone	un		2,09			
ORSE-I	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		18,00			
ORSE-I	13691	Etiqueta de identificação de fileiras de A- Z Arena - Fixada	un		409,72			
ORSE-I	13690	Etiqueta de numeração das poltronas de Auditorio 1-25 e 26-50 Arena	un		320,62			
ORSE-I	11397	Bateria 941 6v Rayovac	un		26,20			
ORSE-I	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un		167,04			
ORSE-I	12016	Bateria estacionária selada 40Axh	un		261,00			
ORSE-I	12853	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	un		1.158,84			
ORSE-I	14332	Câmera de video digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar Camêra de video digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga	un		250,00			
ORSE-I	11609	Security ou similar	un		678,60			
ORSE-I	12452	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un		3.801,10			
ORSE-I	12453	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un		391,29			
ORSE-I	2021	Campainha Cigarra 127V Sistema "X" ref.675040, Pial ou similar	un		24,00			
ORSE-I	5234	Cavalete plástico desmontável	un		135,72			
ORSE-I	8259	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorredutor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3	un		7.715,16			
ORSE-I	12240	CV - 220V Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4	un		1.764,36			
ORSE-I	1276	CV - 220V	un		1.545,12			
ORSE-I	13689	Kit de fixação das Poltronas para pé latera/central, incluso:ferragem p/fixação de estrutura das poltronas de Auditorio Arena	un		10,21			
ORSE-I	10691	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un		595,65			
ORSE-I	12418	No break 500va - trivolt, automático, 115v, 157v, 220v/ saída 115v com 06 tomadas	un		394,00			
ORSE-I	1650	No-break de 1,2kva com bateria extra de 12v x 45a	un		658,10			
ORSE-I	13652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un		17,75			
ORSE-I	13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un		17,75			
ORSE-I	13649	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	un		17,75			
ORSE-I	13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de	un		20,19			
ORSE-I	13651	emergência- Placa S2	un		20,19			
ORSE-I	13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un		14,41			
ORSE-I	13657	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	un		14,41			
ORSE-I	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un		13,05			
ORSE-I	13659	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un		13,05			
ORSE-I	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un		10,44			
ORSE-I	13658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un		20,19			
ORSE-I	4184	Argamassa expansiva, CAIMEX ou similar	kg		21,66			
ORSE-I	4159	Cordel detonante d=4.8 mm, velocidade de detonação 700 m/s	m		8,75			
ORSE-I	4263	Coroa para perfuratriz de esteira	un		3.644,56			
ORSE-I	4259	Dinamite 60% (gelatina especial)	kg		19,30			
ORSE-I	4160	Espoleta simples	un		9,68			
ORSE-I	4161	Estopim comum	m		12,10			
ORSE-I	1045	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	kg		11,92			
ORSE-I	4260	Haste para perfuratriz de esteira	un		2.682,64			
ORSE-I	4261	Luva para perfuratriz de esteira	un		757,93			
ORSE-I	4262	Punho para perfuratriz de esteira	un		1.809,77			
ORSE-I	4162	Retardo para cordel I = 100 ms	un		116,96			
ORSE-I	4258	Série de brocas S-12 D=22mm	un		6.040,37			
ORSE-I	9484	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	un		2,80			
ORSE-I	9485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	un		1,57			
ORSE-I	11467	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1/2"	un		1,35			
ORSE-I	9486	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=2"	un		2,94			
ORSE-I	12855	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un		6,53			
ORSE-I	10800	Abraçadeira em aço inox 1/4 x 3/4" x 600mm	un		8,05			
ORSE-I	4847	Abraçadeira em aço inox DN 300mm	un		240,04			
ORSE-I	11590	Abraçadeira em aço inox DN 80mm	un		23,20			
ORSE-I	11102	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	un		6,27			
ORSE-I	13749	Abraçadeira em ferro DN 8"	un		491,23			
ORSE-I	4839	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un		4,51			
ORSE-I	4840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un		55,73			
ORSE-I	11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un		7,68			
ORSE-I	14768	Abraçadeira em inox tipo U, dn = 150mm	un		12,92			
ORSE-I	9577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un		1,75			
ORSE-I	7361	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un		2,73			
ORSE-I	7143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un		1,65			
ORSE-I	75	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1/2"	un		1,38			
ORSE-I	9196	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	un		4,07			
ORSE-I	12187	Abraçadeira metálica tipo "d" de 2 1/2"	un		4,07			
ORSE-I	9197	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3"	un		4,52			
ORSE-I	2665	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un		1,43			
ORSE-I	3461	Abraçadeira metálica tipo "d" de 4"	un		5,84			
ORSE-I	12652	Abraçadeira para coluna semafórica simples tipo L 101 em liga de alumínio fundido, pintada em preto fosco	un		120,84			
ORSE-I	12651	Abraçadeira para coluna semafórica simples tipo L 124 em liga de alumínio fundido, pintada em preto fosco	un		140,33			
ORSE-I	14128	Arruela lisa Zincada 3/4"	un		1,20			
ORSE-I	8347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un		0,05			
ORSE-I	4685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un		2,19			
ORSE-I	9320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un		1.318,95			
ORSE-I	3380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un		95,38			
ORSE-I	10424	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un		104,74			
ORSE-I	12486	Braço Rodinato MRL 600mm NAT p/ janela Max-ar	un		48,47			
ORSE-I	4163	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un		633,79			
ORSE-I	4165	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un		663,09			
ORSE-I	4166	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un		636,34			
ORSE-I	4167	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un		989,72			
ORSE-I	4168	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un		1.321,20			
ORSE-I	4169	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un		1.540,57			
ORSE-I	4170	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un		1.589,39			
ORSE-I	9709	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un		0,06			
ORSE-I	9715	Bucha de nylon nº08, ref: TEL-5308 (SPDA)	un		0,29			
ORSE-I	2664	Bucha de nylon s-06	un		0,06			
ORSE-I	319	Bucha de nylon s-07	un		0,34			
ORSE-I	2830	Bucha de nylon s-08	un		0,11			
ORSE-I	320	Bucha de nylon s-10	un		0,22			
ORSE-I	321	Bucha de nylon s-12	un		0,29			
ORSE-I	12863	Bucha de redução de 1.1/2" x 1" de alumínio ref.: BM 112-100 DAISA ou similar	un		7,18			
ORSE-I	12862	Bucha de redução de 2" x 1.1/2" de alumínio ref.: BM 200-112 DAISA ou similar	un		7,79			
ORSE-I	11445	Cadeado 20mm, Pado ou similar	un		13,75			
ORSE-I	425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un		25,40			
ORSE-I	427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	un		45,00			
ORSE-I	11429	Cadeado 60mm, Pado ou similar	un		67,45			
ORSE-I	11399	Cadeado 70mm CR 70 Papaiz ou similar	un		139,89			
ORSE-I	11398	Cadeado 70mm Tetra Gold ou similar	un		185,70			
ORSE-I	426	Cadeado médio 35 x 33mm (papaiz - ref. cr35 ou similar)	un		34,22			
ORSE-I	11395	Cadeado Q 70mm, CRT Tetra Papaiz ou similar	un		159,90			
ORSE-I	2940	Cadeado tetrachave 50 mm	un		119,90			
ORSE-I	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel		5,00			
ORSE-I	6561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un		3,59			
ORSE-I	14130	Chumbador parabolt 1/2" x 7"	un		9,33			
ORSE-I	3292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	un		3,59			
ORSE-I	14409	Chumbador parabolt 5/16" x 2"	un		1,80			
ORSE-I	8854	Chumbador parabolt 5/16" x 3 1/4"	un		2,01			
ORSE-I	8212	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	un		1,70			
ORSE-I	682	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un		0,33			
ORSE-I	4305	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un		74,85			
ORSE-I	4303	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un		36,79			
ORSE-I	4686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m		17,89			
ORSE-I	12484	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	un		24,42			
ORSE-I	697	Cremona cromada completa com vara 1,50m (Aliança ref:86560 cr ou similar)	un		228,14			
ORSE-I	12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	un		57,17			
ORSE-I	12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	un		27,58			
ORSE-I	843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un		14,97			
ORSE-I	4226	Dobradiça artesanal de ferro - 3x3"	un		136,52			
ORSE-I	4503	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	un		87,86			
ORSE-I	14256	Dobradiça de canto, aço carbono com acabamento cromado, 3 1/2" x 2 1/4", Padoou similar	un		11,98			
ORSE-I	13715	Dobradiça de ferro zincado 1 1/2" cartela com 2 und	ct		1,09			
ORSE-I	4224	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un		2,73			
ORSE-I	2945	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	un		3,29			
ORSE-I	849	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar	un		14,63			
ORSE-I	3529	Dobradiça em chapa de aço carbono, esp 1/8", fabricada artesanalmente, 4" x 2"	un		66,75			
ORSE-I	2761	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un		32,90			
ORSE-I	2763	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3530, 3 1/2 x 3" com (2) aneis, com parafusos ou similar	un		56,30			
ORSE-I	9251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un		68,79			
ORSE-I	9252	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", sem aneis, c/parafusos	un		20,05			
ORSE-I	848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un		4,00			
ORSE-I	14412	Dobradiça FGVTN Mini Reta 105G	un		7,33			
ORSE-I	9249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un		34,40			
ORSE-I	9247	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un		11,76			
ORSE-I	9248	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un		27,45			
ORSE-I	846	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un		68,04			
ORSE-I	3378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un		299,00			
ORSE-I	13447	Dobradiça para portèira numero 3 270mm (FP-LD N.03)	un		35,85			
ORSE-I	12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S7A 2"	un		2,25			
ORSE-I	4901	Dobradiça vai-vem aço galv. 3", ref.255, Pagé ou similar	un		182,41			
ORSE-I	912	Espelho fechadura p/ vidro temperado (tipo blindex - ref.1152 ou similar)	un		81,15			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BTD830000-Imab e parafusos	un		134,89			
ORSE-I	4304	Fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1510, p/ esquadria de vidro temperado	un		116,54			
ORSE-I	949	Fechadura Imab, linha basic, modelo luna MA0938, externa, cromada, espelho emlatão, ou similar	un		117,49			
ORSE-I	6880	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un		119,89			
ORSE-I	12983	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar	un		303,36			
ORSE-I	946	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou superior	un		88,90			
ORSE-I	944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un		168,19			
ORSE-I	2769	Fechadura Pado, linha Estilo, modelo Parati, maçaneta e espelho em zamac, testa e contra testa em aço inoxável, cilindro em latão-zamac, ref. 909-80 E, similar ou superior	un		52,58			
ORSE-I	13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un		94,90			
ORSE-I	6837	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.406 E, similar ou superior	un		174,12			
ORSE-I	3527	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un		467,41			
ORSE-I	4763	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo bico de papagaio, espelho em latão,testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 410, similar ou superior	un		38,36			
ORSE-I	953	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac,espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	un		34,83			
ORSE-I	2958	Fechadura Pado, linha serralheiro, modelo sobrepor, puxador, trinco, linguetae cilindro em zamac, caixa, tampa e contra testa em aço carbono, ref. 525-34,similar ou superior	un		63,95			
ORSE-I	945	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ousuperior	un		154,30			
ORSE-I	2770	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testae contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	un		55,13			
ORSE-I	11766	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testae contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	un		187,14			
ORSE-I	11767	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un		121,38			
ORSE-I	13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	un		47,90			
ORSE-I	11444	Fechadura Papaiz ref.142 CR68 Tetra	un		104,90			
ORSE-I	951	Fechadura para porta de correr, marca Aliança, ref.F1300, ou similar	un		34,90			
ORSE-I	3528	Fechadura para portas internas, Imab, linha nebula, ref 0921 ou similar	un		197,09			
ORSE-I	8843	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL ou 803-03 EZL, ou similar	un		52,14			
ORSE-I	10077	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	un		144,02			
ORSE-I	10421	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un		182,60			
ORSE-I	10422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref.1820/09 ou similar	un		93,57			
ORSE-I	13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	un		271,90			
ORSE-I	14100	Fechadura trava auxiliar aço inox modelo STAM 1002 ou similar	un		99,90			
ORSE-I	10423	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un		129,84			
ORSE-I	9242	Fecho de embutir tipo unha c/alavanca, 22cm, p/porta 2 folhas, latão cromado	un		119,56			
ORSE-I	12500	Fecho de seguranca, tipo batom, cromado	un		13,96			
ORSE-I	9246	Fecho de sobrepor p/janela, cromado, ref.FE0631P00, Imab ou similar	un		23,77			
ORSE-I	12505	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	un		19,12			
ORSE-I	10418	Fecho eletromagnetico HDL mod.FEC-91LA, espelho longo trinco ajustável, p/embutir no batente, p/portas madeira ou metal	un		56,45			
ORSE-I	12499	Fecho latão Page 705 CR 0.6cm	un		2,14			
ORSE-I	14410	Fecho plástico magnético branco/cor	un		6,99			
ORSE-I	12487	Fecho Rodinato 4F PPR p/janela Max-ar	un		30,84			
ORSE-I	12504	Fecho tipo baton, em Latão amarelo colonial, para esquadria em madeira pivotante (seteira)	un		69,67			
ORSE-I	9804	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306	un		63,30			
ORSE-I	4504	Ferrolho de ferro	un		3,04			
ORSE-I	956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un		3,90			
ORSE-I	14411	Fita MDF 22mm branco texturizado/liso	m		0,73			
ORSE-I	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj		12,66			
ORSE-I	3582	Fixação para mictório M-713, Deca ou similar	Un		104,90			
ORSE-I	668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj		69,90			
ORSE-I	669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj		26,55			
ORSE-I	3584	Fixação para vaso sanitário, Incepa ou similar	Un		22,54			
ORSE-I	983	Fixador abas auto-travante (eternit - ref. 905905 ou similar)	un		3,94			
ORSE-I	984	Fixador abas simples p/ telha tipo canalete 90 (eternit - ref. 905902 ou similar)	un		3,88			
ORSE-I	10392	Gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un		2,08			
ORSE-I	11473	Gonzo latão externo 3/4"	un		7,07			
ORSE-I	4046	Grampo para muro	un		0,43			
ORSE-I	3670	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	un		667,74			
ORSE-I	1621	Mola hidráulica p/ porta madeira (brasil ou similar)	un		205,48			
ORSE-I	1622	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un		1.021,15			
ORSE-I	13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	un		0,29			
ORSE-I	14255	Parafuso 6 x 30mm, cabeça chata	un		0,19			
ORSE-I	1667	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un		1,75			
ORSE-I	1668	Parafuso 8 x 230mm p/ telha (eternit - ref. 901057 ou similar)	un		6,66			
ORSE-I	9313	Parafuso auto-atarrachante 1 1/2" x 1/4"	un		0,47			
ORSE-I	8838	Parafuso auto-atarrachante 1/2" x 1"	un		1,86			
ORSE-I	1669	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas	un		2,76			
ORSE-I	11901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un		0,62			
ORSE-I	10379	Parafuso auto-brocante 12 x 2"	un		0,17			
ORSE-I	5013	Parafuso c/ porca e arruela 1/2" x 3 1/2"	un		6,07			
ORSE-I	1670	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	un		13,09			
ORSE-I	5014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	un		2,83			
ORSE-I	9152	Parafuso cabeça abaulada 12 x 125mm	un		15,40			
ORSE-I	1671	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un		7,30			
ORSE-I	1672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un		14,77			
ORSE-I	1673	Parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un		12,35			
ORSE-I	1674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un		10,55			
ORSE-I	1675	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un		10,53			
ORSE-I	9877	Parafuso cabeça chata bimetálica 1/4" x 7/8"	un		0,49			
ORSE-I	11898	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	un		0,41			
ORSE-I	6905	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un		0,62			
ORSE-I	1676	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un		0,99			
ORSE-I	13322	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un		0,28			
ORSE-I	1677	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un		11,05			
ORSE-I	1678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un		12,17			
ORSE-I	3172	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Un		10,49			
ORSE-I	1679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un		10,55			
ORSE-I	1680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un		12,35			
ORSE-I	1681	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un		18,62			
ORSE-I	1682	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un		19,25			
ORSE-I	1683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un		19,70			
ORSE-I	1684	Parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un		25,45			
ORSE-I	1685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un		24,00			
ORSE-I	1686	Parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	un		26,60			
ORSE-I	1687	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un		0,88			
ORSE-I	7871	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 7"	cj		8,19			
ORSE-I	10259	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un		0,16			
ORSE-I	7659	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 3/4"	un		0,62			
ORSE-I	12530	Parafuso cabeça sextavada 16 x 50mm	Un		2,48			
ORSE-I	6904	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Un		1,13			
ORSE-I	9171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj		5,65			
ORSE-I	4786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj		12,59			
ORSE-I	1688	Parafuso com porca gaiola	un		0,82			
ORSE-I	7884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un		2,06			
ORSE-I	4683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	un		0,87			
ORSE-I	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj		0,96			
ORSE-I	1690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un		5,03			
ORSE-I	6903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un		0,55			
ORSE-I	12355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un		1,04			
ORSE-I	9708	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un		0,54			
ORSE-I	3455	Parafuso máquina 16 x 300mm	un		18,62			
ORSE-I	3456	Parafuso máquina 16 x 350mm	un		21,74			
ORSE-I	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un		0,88			
ORSE-I	1666	Parafuso p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metalica e vedacao	cj		1,99			
ORSE-I	1692	Parafuso rosca dupla 16 x 200mm	un		13,50			
ORSE-I	1693	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un		14,60			
ORSE-I	1694	Parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un		21,85			
ORSE-I	1695	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un		19,65			
ORSE-I	1696	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un		28,88			
ORSE-I	1697	Parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un		32,76			
ORSE-I	1698	Parafuso rosca dupla 16 x 500mm	un		32,84			
ORSE-I	1699	Parafuso rosca dupla 16 x 550mm	un		32,84			
ORSE-I	1700	Parafuso rosca dupla 16 x 600mm	un		55,14			
ORSE-I	4632	Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	un		29,92			
ORSE-I	4631	Parafuso rosca dupla aço carbono 16x300	un		21,85			
ORSE-I	9309	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/2" x 1/2"	un		3,28			
ORSE-I	10634	Parafuso rosca total 16X650mm em aço carbono, laminado ou trefilado	un		16,17			
ORSE-I	9878	Parafuso sextavado bimetálico rosca soberba 1/4" x 45mm	un		0,49			
ORSE-I	9714	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	un		1,85			
ORSE-I	14308	Parafuso sextavado zincado 1/4"x2"	un		2,00			
ORSE-I	14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	un		0,31			
ORSE-I	4423	Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 180mm p/telha fibrocimento	un		2,77			
ORSE-I	13450	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8" x 60 vd	un		1,56			
ORSE-I	4531	Peça de ferro para apoio da tranca de madeira - Padrão Monumenta	un		65,95			
ORSE-I	2276	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m		13,95			
ORSE-I	2277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m		44,69			
ORSE-I	7845	Porca para parafuso de 3/4"	un		1,67			
ORSE-I	4684	Porca sextavada 3/8 "	un		0,22			
ORSE-I	7846	Porca sextavada 5/8"	un		1,18			
ORSE-I	8451	Porca sextavada ø 1"	un		4,24			
ORSE-I	1803	Porta cadeado médio	un		9,00			
ORSE-I	10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	un		244,76			
ORSE-I	7077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	un		963,08			
ORSE-I	14734	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	un		99,95			
ORSE-I	8214	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	un		0,10			
ORSE-I	13807	Rodizio Giratório 4 polegadas linha industrial com freio - Colson ou similar	un		266,06			
ORSE-I	12511	Roldana de aço 2 1/2" (6cm) para cabo de aço de 1/4".	un		27,52			
ORSE-I	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un		59,87			
ORSE-I	13932	Roldana para poço/andaime, dim= 20 cm	un		127,34			
ORSE-I	1992	Roldana para porta correr (inferior)	un		26,99			
ORSE-I	1993	Roldana para porta correr (superior)	un		26,99			
ORSE-I	8855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un		41,64			
ORSE-I	2263	Tranca de cela grade tipo ii	un		2.021,96			
ORSE-I	4505	Tranca de ferro	un		307,42			
ORSE-I	12483	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	un		14,59			
ORSE-I	4302	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un		44,76			
ORSE-I	12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	un		54,99			
ORSE-I	683	Vedacao (eternit - ref. 901913 ou similar)	un		0,33			
ORSE-I	148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un		179,90			
ORSE-I	11272	Alicate Climpador (cripador)	un		203,58			
ORSE-I	11240	Alicate com isolamento	un		47,69			
ORSE-I	11275	Alicate de pressão 11"	un		65,38			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un		194,39			
		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço						
ORSE-I	11276	laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un		71,94			
ORSE-I	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un		39,60			
ORSE-I	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un		207,90			
ORSE-I	11241	Alicate volt-amperímetro	un		170,60			
ORSE-I	10580	Aluguel de alicate com isolamento	dia		0,02			
ORSE-I	10581	Aluguel de alicate volt-amperímetro	dia		0,26			
ORSE-I	10582	Aluguel de chave inglesa 12"	dia		0,03			
ORSE-I	10584	Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus	dia		0,11			
ORSE-I	10778	Aluguel de praio simples 30cm	dia		0,03			
ORSE-I	10591	Aluguel de tarracha 1 1/2"	dia		0,03			
ORSE-I	10590	Aluguel de tarracha 1 1/4"	dia		0,03			
ORSE-I	10589	Aluguel de tarracha 1"	dia		0,03			
ORSE-I	10587	Aluguel de tarracha 1/2"	dia		0,03			
ORSE-I	10588	Aluguel de tarracha 3/4"	dia		0,03			
ORSE-I	10585	Arco de serra	un		19,90			
ORSE-I	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un		357,49			
ORSE-I	4180	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç		51,89			
ORSE-I	4177	Broxa	un		19,90			
ORSE-I	11425	Cabo de madeira para Pá	un		24,75			
ORSE-I	10787	Carrinho de mão	un		175,45			
ORSE-I	11284	Cavalete de ferro nº 1	un		122,13			
ORSE-I	11468	Chave de fenda 1/8" x 5"	un		3,40			
ORSE-I	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		26,89			
ORSE-I	11474	Chave fixa 12B 18x19 (chave de boca)	un		18,50			
ORSE-I	11242	Chave inglesa 12"	un		34,00			
ORSE-I	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un		60,50			
ORSE-I	4722	Colher de pedreiro	un		18,80			
ORSE-I	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		12,00			
ORSE-I	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		11,60			
ORSE-I	3510	Disco de corte 7", para ferro	un		6,85			
ORSE-I	2718	Disco de corte diamantado 110x20mm	un		21,11			
ORSE-I	12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un		250,84			
ORSE-I	11217	Enxada estreita de 240 x 230mm, sem cabo	un		42,50			
ORSE-I	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un		269,00			
ORSE-I	11246	Escala métrica de bambú	Un		10,22			
ORSE-I	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	un		362,00			
ORSE-I	4725	Espátula	un		16,82			
ORSE-I	14867	Espuma Acústica Antichama para Estudio, Placa de 50x50x2cm	un		8,27			
ORSE-I	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un		221,50			
ORSE-I	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un		1.385,56			
ORSE-I	10578	Formão grande	un		15,15			
ORSE-I	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un		19,01			
ORSE-I	8216	Lamina de serra 1/2x12"	un		12,70			
ORSE-I	14260	Lamina para faca MPU	un		4,80			
ORSE-I	10592	Lima chata 12"	un		37,80			
ORSE-I	14444	Macaco hidráulico tipo garrafa, carga máxima 10t, vonder ou similar	un		318,62			
ORSE-I	11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un		403,36			
ORSE-I	11244	Martelo com unha	un		48,95			
ORSE-I	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un		30,18			
ORSE-I	11430	Martelo Rompedor - c/ maleta 900w 127v	un		581,90			
ORSE-I	11243	Martelo sem unha	un		28,00			
ORSE-I	10789	Nível de bolha de madeira	un		15,40			
ORSE-I	10788	Pá quadrada	un		36,90			
ORSE-I	11442	Pincel 1"	un		3,80			
ORSE-I	11443	Pincel 1/2"	un		2,95			
ORSE-I	4724	Pincel 16	un		5,45			
ORSE-I	11251	Pincel de seda 2"	un		26,90			
ORSE-I	10593	Praio simples 30cm	un		19,57			
ORSE-I	10791	Prumo de centro	un		44,90			
ORSE-I	10790	Prumo de face	un		25,95			
ORSE-I	11458	Rolinho de espuma 5cm	un		3,26			
ORSE-I	11459	Rolinho de espuma 9cm	un		2,89			
ORSE-I	11415	Rolo Antigota 2321/SR CJ CAB SR da ATLAS ou Similar	un		34,50			
ORSE-I	11417	Rolo Lã Antigota 321/15 ATLAS ou Similar 15cm	un		20,88			
ORSE-I	11418	Rolo Lã Antigota 321/19 ATLAS ou Similar 9cm	un		13,63			
ORSE-I	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un		17,50			
ORSE-I	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un		701,96			
ORSE-I	11247	Serra mármore	un		327,80			
ORSE-I	10577	Serrote 40cm	un		29,90			
ORSE-I	10594	Talha manual 1 T	un		88,34			
ORSE-I	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un		58,92			
ORSE-I	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		60,00			
ORSE-I	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		32,30			
ORSE-I	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		49,00			
ORSE-I	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		29,00			
ORSE-I	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		27,49			
ORSE-I	10586	Torquesa	un		39,00			
ORSE-I	11464	Trincha 1 1/2"	un		3,73			
ORSE-I	11462	Trincha 1"	un		3,80			
ORSE-I	10583	Trincha 3"	un		11,98			
ORSE-I	11419	Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar	un		4,37			
ORSE-I	13449	Trincha para Pintura 4", Pincéis Atlas, 319/9	un		30,39			
ORSE-I	5172	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 80mm	un		2,41			
ORSE-I	5173	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	un		9,30			
ORSE-I	5174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	un		13,09			
ORSE-I	5175	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 200mm	un		16,43			
ORSE-I	5176	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 250mm	un		28,04			
ORSE-I	5177	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 300mm	un		13,27			
ORSE-I	5178	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 400mm	un		22,11			
ORSE-I	5179	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 500mm	un		54,98			
ORSE-I	5180	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 600mm	un		84,14			
ORSE-I	5182	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 50mm	un		26,27			
ORSE-I	5183	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 75mm	un		2,72			
ORSE-I	5184	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 80mm	un		13,82			
ORSE-I	5185	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 100mm	un		14,67			
ORSE-I	5186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	un		21,49			
ORSE-I	5187	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 200mm	un		36,16			
ORSE-I	5188	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 250mm	un		48,69			
ORSE-I	5189	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 300mm	un		67,99			
ORSE-I	5190	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 100mm	un		14,67			
ORSE-I	5191	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 150mm	un		21,49			
ORSE-I	5192	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm	un		36,16			
ORSE-I	5193	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 250mm	un		48,69			
ORSE-I	5194	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 300mm	un		67,99			
ORSE-I	5195	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 75mm	un		1,99			
ORSE-I	5196	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 80mm	un		9,00			
ORSE-I	5197	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm	un		14,04			
ORSE-I	5198	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un		19,43			
ORSE-I	5199	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un		23,94			
ORSE-I	5200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un		37,90			
ORSE-I	5201	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un		64,78			
ORSE-I	6475	Haste de Prolongamento - HRR2 1 3/4" x 1,00 m	un		775,97			
ORSE-I	11167	Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x1,53 m	un		253,00			
ORSE-I	6473	Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x1,93 m	un		380,31			
ORSE-I	6474	Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x3,02 m	un		532,44			
ORSE-I	4749	Junta de desmontagem travada axialamente JTDA pn 10, d = 500	un		6.208,93			
ORSE-I	11168	Mancal Intermediário MIH01	un		181,50			
ORSE-I	6471	Mancal Intermediário MIH02	un		1.011,18			
ORSE-I	11171	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 50mm	un		8,28			
ORSE-I	5244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un		9,15			
ORSE-I	5245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un		12,91			
ORSE-I	5246	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un		20,24			
ORSE-I	5247	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 120mm	un		25,48			
ORSE-I	5248	Parafuso e porca para válvula borboleta c/ flange série awwa d x l = 5/8" x 3"	un		3,32			
ORSE-I	6472	Pedestal de suspensão com engrenagens PS49	un		10.057,16			
ORSE-I	4752	Redução concêntrica com flanges pn 10, d = 400x250	un		1.003,82			
ORSE-I	5249	Tirante e porca para carretel d x l = 16 x 360mm	un		16,63			
ORSE-I	5250	Tirante e porca para carretel d x l = 20 x 370mm	un		26,16			
ORSE-I	5251	Tirante e porca para carretel d x l = 24 x 380mm	un		72,52			
ORSE-I	5252	Tirante e porca para carretel d x l = 27 x 430mm	un		98,69			
ORSE-I	11107	Grelha metálica de ferro fundido 100 x 100cm	un		2.434,22			
ORSE-I	1072	Grelha metálica de ferro fundido 30 x 30cm	un		168,68			
ORSE-I	2601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	un		164,45			
ORSE-I	2602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un		181,39			
ORSE-I	7271	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	un		109,64			
ORSE-I	9007	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 25x25cm c/requadro p/pátio	un		134,94			
ORSE-I	7272	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 30x30cm c/requadro p/pátio	un		168,68			
ORSE-I	9008	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 35x35cm c/requadro p/pátio	un		93,39			
ORSE-I	9660	Placa de identificação em Braille em chapa de ferro fundido, medindo 35x35cm	un		160,92			
ORSE-I	3353	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Un		28,99			
ORSE-I	7371	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	Un		68,10			
ORSE-I	10116	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	Un		21,71			
ORSE-I	8623	Tampa de ferro fundido (40x50cm) para cx. incendio, Cast iron ou similar	un		417,13			
ORSE-I	11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un		486,81			
ORSE-I	2070	Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R1 (385x630mm) 25kg, carga max.1500kg	un		382,69			
ORSE-I	2072	Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R2 (545x1104mm) 75kg, carga max.2000kg	un		970,97			
ORSE-I	2069	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un		1.616,29			
ORSE-I	9723	Tampa reforcada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un		182,94			
ORSE-I	2557	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	un		900,34			
ORSE-I	5661	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	un		900,34			
ORSE-I	5214	Cap em fofo, je, d= 100mm	un		186,82			
ORSE-I	5215	Cap em fofo, je, d= 150mm	un		258,54			
ORSE-I	12169	Cap em fofo, je, d= 300mm	un		837,60			
ORSE-I	5284	Curva 11º 15', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un		345,90			
ORSE-I	5288	Curva 11º 15', em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm	un		1.489,26			
ORSE-I	5298	Curva 11º 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un		318,11			
ORSE-I	5302	Curva 11º 15' c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un		910,04			
ORSE-I	5307	Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un		316,45			
ORSE-I	12171	Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un		540,54			
ORSE-I	5311	Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un		1.004,73			
ORSE-I	5315	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		285,03			
ORSE-I	5316	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un		343,71			
ORSE-I	5320	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm	un		1.851,38			
ORSE-I	5324	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 100mm	un		397,47			
ORSE-I	5325	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 150mm	un		652,25			
ORSE-I	5326	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200mm	un		899,34			
ORSE-I	5327	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 250mm	un		1.716,76			
ORSE-I	5328	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un		2.600,34			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	5332	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 80mm	un		271,70			
ORSE-I	5333	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un		339,57			
ORSE-I	5335	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un		670,06			
ORSE-I	5336	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 250mm	un		833,30			
ORSE-I	5337	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un		1.396,33			
ORSE-I	5344	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		271,70			
ORSE-I	5345	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un		466,87			
ORSE-I	5346	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un		596,55			
ORSE-I	5347	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un		796,25			
ORSE-I	5348	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un		2.619,98			
ORSE-I	5349	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 300mm	un		3.243,89			
ORSE-I	5359	Curva 90º c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un		371,42			
ORSE-I	5363	Curva 90º c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un		1.870,82			
ORSE-I	12472	Curva 90º, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		209,84			
ORSE-I	12534	Curva 90º, em fofo, c/ flanges e pé, pn 10 / 16, d= 100mm	un		416,34			
ORSE-I	5385	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		292,56			
ORSE-I	5386	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un		414,12			
ORSE-I	5387	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un		635,27			
ORSE-I	5388	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un		879,99			
ORSE-I	5389	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un		1.684,08			
ORSE-I	5398	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un		2.706,20			
ORSE-I	13190	Curva 90º, PVC de fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un		827,39			
ORSE-I	5403	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		277,03			
ORSE-I	5404	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un		304,65			
ORSE-I	5406	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 200mm	un		582,60			
ORSE-I	5407	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 250mm	un		844,87			
ORSE-I	5408	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10, d= 300mm	un		1.059,74			
ORSE-I	5422	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10, d= 300mm	un		1.083,15			
ORSE-I	5423	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16, d= 100mm	un		271,41			
ORSE-I	5425	Extremidade em fofo, ponta p/ je, jm ou jti / flange pn 10/16/25, d= 80mm	un		234,28			
ORSE-I	5441	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un		646,20			
ORSE-I	5442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	un		961,31			
ORSE-I	5443	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un		1.304,93			
ORSE-I	5444	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	un		2.486,14			
ORSE-I	5445	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 300mm	un		3.051,04			
ORSE-I	5454	Flange avulso, em fofo, pn 10, d= 200mm	un		363,16			
ORSE-I	5455	Flange avulso, em fofo, pn 10, d= 250mm	un		373,90			
ORSE-I	5460	Flange avulso, em fofo, pn 25, d= 100mm	un		163,78			
ORSE-I	5461	Flange avulso, em fofo, pn 25, d= 150mm	un		291,20			
ORSE-I	5465	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16 / 25, d= 50mm	un		147,50			
ORSE-I	5466	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		173,37			
ORSE-I	5467	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 100mm	un		227,99			
ORSE-I	5468	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 150mm	un		295,97			
ORSE-I	5469	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	un		340,16			
ORSE-I	5470	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 250mm	un		421,15			
ORSE-I	12536	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 300mm	un		657,27			
ORSE-I	11664	Flange com furação, 150 libras, pn-10, em aço carbono, Ø = 800mm	un		10.181,10			
ORSE-I	5899	Hidrante de coluna completo em ferro fundido dn 100mm	un		5.391,40			
ORSE-I	5900	Hidrante subterrâneo com curva e caixa dn 75mm	un		3.039,83			
ORSE-I	5491	Junção 45º em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 80mm	un		539,75			
ORSE-I	5492	Junção 45º em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 100mm	un		634,80			
ORSE-I	5494	Junção 45º em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un		1.124,20			
ORSE-I	5500	Junção 45º em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un		3.632,85			
ORSE-I	5521	Junta gibault em fofo, d= 50mm	un		345,80			
ORSE-I	5522	Junta gibault em fofo, d= 80mm	un		374,23			
ORSE-I	5523	Junta gibault em fofo, d= 100mm	un		409,44			
ORSE-I	5524	Junta gibault em fofo, d= 150mm	un		647,00			
ORSE-I	5525	Junta gibault em fofo, d= 200mm	un		789,36			
ORSE-I	5526	Junta gibault em fofo, d= 250mm	un		1.073,33			
ORSE-I	5527	Junta gibault em fofo, d= 300mm	un		1.236,58			
ORSE-I	5528	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 80mm	un		238,49			
ORSE-I	5529	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 100mm	un		312,83			
ORSE-I	5530	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 150mm	un		423,65			
ORSE-I	5531	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 200mm	un		548,95			
ORSE-I	5532	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un		979,55			
ORSE-I	5533	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 300mm	un		1.244,15			
ORSE-I	5547	Luva de correr junta mecânica, em fofo, d= 300mm	un		1.877,18			
ORSE-I	13191	Luva de redução, PVC de fofo, d= 200mm x 100mm	un		223,14			
ORSE-I	5559	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un		580,21			
ORSE-I	5560	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un		475,57			
ORSE-I	5561	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un		910,92			
ORSE-I	5562	Redução em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 150mm	un		651,82			
ORSE-I	12174	Redução excentrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un		595,88			
ORSE-I	5583	Redução excentrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 80mm	un		493,16			
ORSE-I	5584	Redução excentrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 80mm	un		500,80			
ORSE-I	5585	Redução excentrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un		567,70			
ORSE-I	5586	Redução excentrica em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un		923,02			
ORSE-I	5615	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un		259,12			
ORSE-I	5616	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 80mm	un		395,95			
ORSE-I	5617	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 150 x 100mm	un		384,18			
ORSE-I	5619	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 100mm	un		447,17			
ORSE-I	5620	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un		517,46			
ORSE-I	5624	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un		880,78			
ORSE-I	5662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un		173,00			
ORSE-I	5676	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 300 x 100mm	un		2.011,86			
ORSE-I	5700	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 80 x 80mm	un		399,62			
ORSE-I	5701	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 80mm	un		503,05			
ORSE-I	5702	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un		419,55			
ORSE-I	5703	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 80mm	un		577,33			
ORSE-I	5704	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	un		597,37			
ORSE-I	5705	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un		659,01			
ORSE-I	5707	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 100mm	un		874,17			
ORSE-I	5708	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 150mm	un		1.125,35			
ORSE-I	5709	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un		907,02			
ORSE-I	5712	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 250mm	un		1.812,25			
ORSE-I	12170	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 100mm	un		1.291,29			
ORSE-I	5717	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 250mm	un		2.933,92			
ORSE-I	5718	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 300mm	un		2.072,53			
ORSE-I	5719	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 50mm	un		438,67			
ORSE-I	5720	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 80mm	un		465,24			
ORSE-I	5721	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 80mm	un		572,15			
ORSE-I	5722	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 100mm	un		579,98			
ORSE-I	5724	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm	un		730,14			
ORSE-I	5725	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un		801,07			
ORSE-I	5726	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 80mm	un		1.045,44			
ORSE-I	5727	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm	un		1.076,02			
ORSE-I	5729	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un		1.209,20			
ORSE-I	5733	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un		2.265,84			
ORSE-I	12535	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 300 x 100mm	un		2.297,89			
ORSE-I	5750	Tê em fofo c/ flanges pn 25, d= 200 x 150mm	un		1.520,62			
ORSE-I	13189	Tê, PVC defofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un		873,89			
ORSE-I	5759	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, comp. = 0,25m, d= 80mm	un		438,63			
ORSE-I	5760	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, comp. = 0,50m, d= 80mm	un		504,22			
ORSE-I	5762	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, d= 150mm	un		625,41			
ORSE-I	5763	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 100mm	un		571,09			
ORSE-I	5764	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm	un		772,51			
ORSE-I	5765	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 200mm	un		827,51			
ORSE-I	5766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un		1.279,45			
ORSE-I	5768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm	un		965,53			
ORSE-I	5777	Toco em fofo c/ flanges pn 25, comp. = 0,25m, d= 100mm	un		370,39			
ORSE-I	5787	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un		668,28			
ORSE-I	5788	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un		734,02			
ORSE-I	5789	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un		1.073,03			
ORSE-I	5798	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 25, d= 200mm	un		2.418,98			
ORSE-I	11662	Toco em fofo, flanges e bolsa, pn 10, comp. = 0,50m, d= 800mm	un		11.319,10			
ORSE-I	9528	Tubo de ferro fundido, ponta e flange, PN 10/16, dn=100mm, L=1,20m	pc		911,68			
ORSE-I	6328	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M	UN		1.347,57			
ORSE-I	5837	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN		2.884,40			
ORSE-I	5839	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN		2.918,30			
ORSE-I	6317	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M	UN		1.737,10			
ORSE-I	6319	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,00M	UN		2.344,46			
ORSE-I	6327	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=5,80M	UN		4.487,88			
ORSE-I	12173	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,38M	UN		1.027,50			
ORSE-I	5844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN		2.067,54			
ORSE-I	12172	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,79M	UN		1.352,36			
ORSE-I	6065	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,00M	UN		2.702,47			
ORSE-I	6073	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=5,80M	UN		4.970,26			
ORSE-I	5845	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN		2.581,32			
ORSE-I	6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN		3.390,63			
ORSE-I	6083	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M	UN		6.344,49			
ORSE-I	5846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN		3.159,85			
ORSE-I	6085	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UN		4.219,79			
ORSE-I	6093	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	UN		8.068,17			
ORSE-I	5847	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN		3.721,46			
ORSE-I	6095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	UN		5.086,90			
ORSE-I	6103	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=5,80M	UN		9.999,95			
ORSE-I	5848	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN		4.612,79			
ORSE-I	6105	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,00M	UN		6.244,03			
ORSE-I	6113	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=5,80M	UN		12.163,24			
ORSE-I	5849	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 200MM, L=1,00M	UN		3.161,00			
ORSE-I	5850	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN		3.789,15			
ORSE-I	5851	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 16, D= 300MM, L=1,00M	UN		4.667,50			
ORSE-I	5865	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m		1.379,22			
ORSE-I	5866	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m		1.804,69			
ORSE-I	5867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	m		2.392,50			
ORSE-I	5861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M		563,81			
ORSE-I	5862	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M		689,81			
ORSE-I	5863	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 250MM	M		830,40			
ORSE-I	5864	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M		968,54			
ORSE-I	8645	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 7, d= 350mm	M		878,83			
ORSE-I	5868	Tubo em fofo, je, ponta / bolsa, classe k 9, d= 80mm	M		517,85			
ORSE-I	5869	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	M		506,06			
ORSE-I	5870	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 150MM	M		606,06			
ORSE-I	5871	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 200MM	M		736,95			
ORSE-I	5872	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 250MM	M		922,12			
ORSE-I	5873	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 300MM	M		1.082,08			
ORSE-I	6315	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	UN		1.288,25			
ORSE-I	5874	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN		1.471,71			
ORSE-I	5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN		1.824,99			
ORSE-I	5876	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN		2.255,37			
ORSE-I	5877	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M	UN		2.691,93			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	5878	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN		3.270,60			
ORSE-I	5879	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=1,00M	UN		2.255,93			
ORSE-I	5880	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 250MM, L=1,00M	UN		2.725,90			
ORSE-I	5881	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 300MM, L=1,00M	UN		3.297,99			
ORSE-I	8658	Tubo Integral em fofo, para esgoto - JGS ø= 250mm	m		649,67			
ORSE-I	5626	Registro automático de entrada dn 150mm	un		3.419,58			
ORSE-I	5627	Registro automático dn 75mm	un		1.699,82			
ORSE-I	11373	Registro gaveta fofo 150mm	un		772,72			
ORSE-I	5629	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un		426,97			
ORSE-I	5630	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	un		545,67			
ORSE-I	5631	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un		648,47			
ORSE-I	5632	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un		473,90			
ORSE-I	5633	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	un		592,53			
ORSE-I	5634	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un		712,30			
ORSE-I	5635	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un		530,68			
ORSE-I	5636	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un		643,93			
ORSE-I	5637	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 150mm	un		1.021,63			
ORSE-I	5638	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 200mm	un		2.074,18			
ORSE-I	5639	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	un		2.451,17			
ORSE-I	5640	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 300mm	un		5.319,28			
ORSE-I	5647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un		2.063,23			
ORSE-I	5649	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 300mm	un		5.660,48			
ORSE-I	5651	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 250mm	un		2.563,61			
ORSE-I	6343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un		1.044,88			
ORSE-I	12532	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipoeuro 23, PN16, diam = 100mm	un		697,90			
ORSE-I	12533	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipoeuro 23, PN16, diam = 50mm	un		436,00			
ORSE-I	12531	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipoeuro 23, PN16, diam = 80mm	un		667,63			
ORSE-I	6358	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, diam = 100mm	un		708,45			
ORSE-I	4760	Válvula borboleta com flanges e volante PN série AWWA, diam = 500mm	un		46.848,95			
ORSE-I	6389	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 200mm	un		10.031,91			
ORSE-I	6390	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 250mm	un		12.648,36			
ORSE-I	6391	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 10, diam = 300mm	un		13.039,95			
ORSE-I	6392	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 100mm	un		8.844,94			
ORSE-I	6393	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 150mm	un		8.601,90			
ORSE-I	6394	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 200mm	un		10.024,12			
ORSE-I	6395	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 250mm	un		12.726,46			
ORSE-I	6396	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 300mm	un		13.986,19			
ORSE-I	6397	Válvula borboleta com mecanismo C e cabeçote PN 16, diam = 75mm	un		6.650,37			
ORSE-I	6398	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 200mm	un		9.677,34			
ORSE-I	6399	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 250mm	un		12.341,67			
ORSE-I	6400	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 10, diam = 300mm	un		12.631,54			
ORSE-I	6401	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 100mm	un		8.487,86			
ORSE-I	6402	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 150mm	un		8.300,22			
ORSE-I	6403	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 200mm	un		9.663,11			
ORSE-I	6404	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 250mm	un		12.365,47			
ORSE-I	6405	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 300mm	un		13.577,81			
ORSE-I	6406	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 75mm	un		6.380,30			
ORSE-I	6407	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 200mm	un		8.707,87			
ORSE-I	6408	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 250mm	un		11.042,38			
ORSE-I	6409	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 10, diam = 300mm	un		11.273,56			
ORSE-I	6410	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 100mm	un		6.926,64			
ORSE-I	6411	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 150mm	un		6.466,48			
ORSE-I	6412	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 200mm	un		7.893,66			
ORSE-I	6413	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 250mm	un		11.044,81			
ORSE-I	6414	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 300mm	un		11.989,95			
ORSE-I	6415	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 75mm	un		5.273,51			
ORSE-I	6416	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 200mm	un		8.705,84			
ORSE-I	6417	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 250mm	un		10.818,91			
ORSE-I	6418	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 10, diam = 300mm	un		11.050,07			
ORSE-I	6419	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 100mm	un		6.918,58			
ORSE-I	6420	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 150mm	un		6.507,62			
ORSE-I	6421	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 200mm	un		7.877,58			
ORSE-I	6422	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 250mm	un		10.821,32			
ORSE-I	6423	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 300mm	un		11.779,06			
ORSE-I	6424	Válvula borboleta com mecanismo K e volante, PN 16, diam = 75mm	un		5.265,49			
ORSE-I	6339	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL (BÓIA) DN 150MM	UN		3.943,08			
ORSE-I	5928	Válvula controladora de vazão com flanges dn 75mm	un		8.685,37			
ORSE-I	5929	Válvula controladora de vazão, com flanges, dn 50mm	un		7.854,67			
ORSE-I	5930	Válvula controladora de vazão, com flanges, dn100mm	un		10.822,07			
ORSE-I	11638	Válvula de bóia em ferro fundido, Ø=80mm	un		1.335,17			
ORSE-I	11637	Válvula retenção portinhola dupla, tipo "wave", Ø=80mm, em ferro fundido	un		1.174,75			
ORSE-I	8783	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), PVC soldável, d=25mm,Tigre ou similar	un		51,49			
ORSE-I	6425	Ventosa flange móvel diam 50mm	un		665,65			
ORSE-I	11172	Ventosa para esgoto sanitário com flanges pn-10, dn-2", marca VALLOY ou similar, modelo VEC-313	un		2.338,37			
ORSE-I	6426	Ventosa simples com rosca diam 1 1/2"	un		700,92			
ORSE-I	6427	Ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un		700,92			
ORSE-I	6428	Ventosa simples com rosca diam 1"	un		726,44			
ORSE-I	6429	Ventosa simples com rosca diam 2"	un		685,13			
ORSE-I	6430	Ventosa simples com rosca diam 3/4"	un		739,25			
ORSE-I	6431	Ventosa tríplice função, PN 10, diam = 200mm	un		6.772,13			
ORSE-I	6432	Ventosa tríplice função, PN 16, diam = 100mm	un		2.709,30			
ORSE-I	6433	Ventosa tríplice função, PN 16, diam = 150mm	un		4.703,82			
ORSE-I	6434	Ventosa tríplice função, PN 16, diam = 200mm	un		6.861,94			
ORSE-I	6435	Ventosa tríplice função, PN 16, diam = 80mm	un		2.603,17			
ORSE-I	6436	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 100mm	un		2.709,30			
ORSE-I	6437	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 150mm	un		4.703,82			
ORSE-I	6438	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 200mm	un		6.758,67			
ORSE-I	6439	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	un		1.822,38			
ORSE-I	6440	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 80mm	un		2.603,17			
ORSE-I	6662	Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 2"	un		2,94			
ORSE-I	11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	un		0,60			
ORSE-I	295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un		0,45			
ORSE-I	3289	Arruela em chapa de aço galvanizado 100 x 100 x 21 mm	un		7,00			
ORSE-I	6657	Base para mastro galv. 2" (pára-raio)	un		69,21			
ORSE-I	13392	Braçadeira tipo U, de Vergalhão 8", incluso porca sextavada/arruela de pressão	un		126,03			
ORSE-I	11268	Bucha redução ferro galvanizado d= 1/2" x 1/4"	un		5,39			
ORSE-I	343	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un		6,49			
ORSE-I	13475	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	un		11,61			
ORSE-I	344	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/4 " x 1"	un		14,95			
ORSE-I	2608	Bucha redução ferro galvanizado d=1 " x 1/2"	un		9,40			
ORSE-I	345	Bucha redução ferro galvanizado d=1 " x 3/4"	un		9,40			
ORSE-I	346	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 1 "	un		19,45			
ORSE-I	347	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 1 1/ 4"	un		19,45			
ORSE-I	2609	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2 " x 3/ 4"	un		19,45			
ORSE-I	7728	Bucha redução ferro galvanizado d=1.1/4 " x 3/4"	un		15,27			
ORSE-I	348	Bucha redução ferro galvanizado d=2 " x 1 1/2"	un		26,10			
ORSE-I	349	Bucha redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un		41,99			
ORSE-I	2607	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1"	un		26,10			
ORSE-I	2611	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1/2 "	un		20,55			
ORSE-I	2610	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 3/4 "	un		20,55			
ORSE-I	10258	Bucha redução ferro galvanizado d=2" x 1 1/4 "	un		26,10			
ORSE-I	350	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1 1/2"	un		61,90			
ORSE-I	2606	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	un		61,53			
ORSE-I	351	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2 1/2"	un		60,47			
ORSE-I	2605	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2"	un		61,90			
ORSE-I	8412	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 21/2"	un		114,36			
ORSE-I	352	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 3"	un		114,36			
ORSE-I	440	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	un		775,90			
ORSE-I	441	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 4 " para eletroduto	un		3,11			
ORSE-I	444	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un		2.850,00			
ORSE-I	9290	Caixa de medição indireta em chapa galvanizada dim. 60 x 40 x 10cm	un		2.204,11			
ORSE-I	486	Caixa de passagem 15x15cm, em chapa de aço galvanizado, p/eletrica	un		20,95			
ORSE-I	445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un		43,00			
ORSE-I	485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un		92,00			
ORSE-I	453	Caixa de passagem N2 padrão telebrás, 20 x 20 x 12m, em chapa de aço galvanizado	un		56,96			
ORSE-I	455	Caixa de passagem N3 padrão telebrás, 40 x 40 x 12m, em chapa de aço galvanizado	un		126,17			
ORSE-I	429	Caixa de passagem N4 padrão telebrás, 60 x 60 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	un		209,08			
ORSE-I	456	Caixa de passagem N5 padrão telebrás, 80 x 80 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	un		312,57			
ORSE-I	4902	Caixa de passagem N6 padrão telebrás, 120 x 120 x 12m, em chapa de aço galvanizado	un		628,78			
ORSE-I	457	Caixa de passagem padrão telebrás, 100 x 100 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	un		1.259,70			
ORSE-I	454	Caixa de passagem padrão telebrás, 30 x 30 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	un		177,20			
ORSE-I	14413	Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	un		22,10			
ORSE-I	513	Cap ferro galvanizado d= 1/2"	un		5,08			
ORSE-I	514	Cap ferro galvanizado d= 3/4"	un		6,56			
ORSE-I	515	Cap ferro galvanizado d=1 "	un		9,56			
ORSE-I	516	Cap ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		14,60			
ORSE-I	517	Cap ferro galvanizado d=1 1/2"	un		18,02			
ORSE-I	518	Cap ferro galvanizado d=2 "	un		26,04			
ORSE-I	519	Cap ferro galvanizado d=2 1/2"	un		46,96			
ORSE-I	520	Cap ferro galvanizado d=3"	un		66,94			
ORSE-I	521	Cap ferro galvanizado d=4"	un		111,97			
ORSE-I	4643	Cinta aço galvanizado 170mm	un		31,72			
ORSE-I	10507	Cinta aço galvanizado 180mm	un		32,50			
ORSE-I	4628	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 240mm	un		55,00			
ORSE-I	7864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un		7,42			
ORSE-I	8675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un		7,61			
ORSE-I	4310	Conector p/ haste galvanizada aterramento	un		5,00			
ORSE-I	9482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un		139,90			
ORSE-I	689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	m		19,74			
ORSE-I	13393	Corrente em aço inox 3/16"	m		206,90			
ORSE-I	746	Curva 45° ferro galvanizado d= 1/2"	un		14,04			
ORSE-I	747	Curva 45° ferro galvanizado d= 3/4"	un		20,19			
ORSE-I	748	Curva 45° ferro galvanizado d=1 "	un		30,70			
ORSE-I	749	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		47,13			
ORSE-I	750	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un		59,60			
ORSE-I	751	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	un		93,36			
ORSE-I	752	Curva 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	un		168,31			
ORSE-I	753	Curva 45° ferro galvanizado d=3 "	un		235,67			
ORSE-I	754	Curva 45° ferro galvanizado d=4 "	un		563,75			
ORSE-I	755	Curva 45° ferro galvanizado d=6"	un		316,48			
ORSE-I	765	Curva 90° ferro galvanizado d= 1/2"	un		14,51			
ORSE-I	766	Curva 90° ferro galvanizado d= 3/4"	un		20,65			
ORSE-I	767	Curva 90° ferro galvanizado d=1 "	un		33,32			
ORSE-I	768	Curva 90° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		57,42			
ORSE-I	769	Curva 90° ferro galvanizado d=1 1/2"	un		69,90			
ORSE-I	770	Curva 90° ferro galvanizado d=2 "	un		117,18			
ORSE-I	771	Curva 90° ferro galvanizado d=2 1/2"	un		196,86			
ORSE-I	772	Curva 90° ferro galvanizado d=3 "	un		281,55			
ORSE-I	773	Curva 90° ferro galvanizado d=4 "	un		564,45			
ORSE-I	774	Curva 90° ferro galvanizado d=6"	un		1.669,51			
ORSE-I	14448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m		34,48			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un		290,00			
ORSE-I	3976	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un		350,00			
ORSE-I	3977	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un		470,00			
ORSE-I	3836	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un		159,00			
ORSE-I	3974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un		130,00			
ORSE-I	3973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un		103,45			
ORSE-I	3971	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un		55,00			
ORSE-I	3845	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 6m	un		620,00			
ORSE-I	3975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un		198,00			
ORSE-I	3978	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	un		750,00			
ORSE-I	3972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un		75,85			
ORSE-I	3308	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un		1.051,00			
ORSE-I	9330	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m		93,97			
ORSE-I	9331	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	m		116,67			
ORSE-I	868	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m		5,85			
ORSE-I	12378	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m		175,00			
ORSE-I	869	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - pesado, d= 3/4"	m		26,15			
ORSE-I	10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m		2.024,86			
ORSE-I	10083	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m		1.158,39			
ORSE-I	986	Flange ferro galvanizado d= 3/4"	un		23,60			
ORSE-I	987	Flange ferro galvanizado d=1 "	un		28,38			
ORSE-I	988	Flange ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		39,47			
ORSE-I	989	Flange ferro galvanizado d=1 1/2"	un		49,67			
ORSE-I	990	Flange ferro galvanizado d=2 "	un		58,97			
ORSE-I	991	Flange ferro galvanizado d=2 1/2"	un		92,68			
ORSE-I	992	Flange ferro galvanizado d=3 "	un		125,31			
ORSE-I	993	Flange ferro galvanizado d=4 "	un		185,26			
ORSE-I	994	Flange ferro galvanizado d=6"	un		311,24			
ORSE-I	985	Flange ferro galvanizado sextavado d= 1/2"	un		17,27			
ORSE-I	11356	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4"	un		185,26			
ORSE-I	10895	Globo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive pintura epoxi - conformeprojeto - Frontão (mercado de Lagarto)	un		5.902,04			
ORSE-I	2975	Gradil Metalgrade M65x132 - Comp.: 2114mm - Larg.: 1650mm - BP 25X2L, fio - Fio 4.8 Liso, acab. galv.fogo e pintado ou similar	m²		790,66			
ORSE-I	6663	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	un		10,51			
ORSE-I	7863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	un		44,35			
ORSE-I	3552	Haste galvanizada (pesada) para aterramento, l=1,00 m, excluso conector	un		15,40			
ORSE-I	1093	Haste galvanizada para aterramento 1,00 m, excluso conector	un		15,40			
ORSE-I	1155	Joelho 45° ferro galvanizado d= 1/2"	un		7,77			
ORSE-I	1156	Joelho 45° ferro galvanizado d= 3/4"	un		11,62			
ORSE-I	1157	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 "	un		16,94			
ORSE-I	1158	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		27,52			
ORSE-I	1159	Joelho 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	un		33,71			
ORSE-I	1160	Joelho 45° ferro galvanizado d=2 "	un		49,02			
ORSE-I	1161	Joelho 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	un		94,76			
ORSE-I	1162	Joelho 45° ferro galvanizado d=3"	un		138,53			
ORSE-I	1163	Joelho 45° ferro galvanizado d=4"	un		242,74			
ORSE-I	1189	Joelho 90° ferro galvanizado d= 1/2"	un		6,51			
ORSE-I	1190	Joelho 90° ferro galvanizado d= 3/4"	un		9,74			
ORSE-I	1191	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 "	un		14,63			
ORSE-I	1192	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		22,93			
ORSE-I	1193	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/2"	un		30,55			
ORSE-I	1194	Joelho 90° ferro galvanizado d=2 "	un		46,87			
ORSE-I	1195	Joelho 90° ferro galvanizado d=2 1/2"	un		85,31			
ORSE-I	1196	Joelho 90° ferro galvanizado d=3"	un		120,32			
ORSE-I	1197	Joelho 90° ferro galvanizado d=4"	un		228,83			
ORSE-I	1198	Joelho 90° ferro galvanizado d=6"	un		853,42			
ORSE-I	1234	Joelho redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2"	un		10,95			
ORSE-I	1235	Joelho redução ferro galvanizado d=1 x 3/4"	un		16,60			
ORSE-I	1236	Joelho redução ferro galvanizado d=1 1/2 x 1 "	un		39,88			
ORSE-I	1238	Joelho redução ferro galvanizado d=1 1/4 x 1"	un		28,41			
ORSE-I	1239	Joelho redução ferro galvanizado d=2 x 1 1/2"	un		57,18			
ORSE-I	1240	Joelho redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un		101,25			
ORSE-I	12145	Joelho redução ferro galvanizado d=4 x 2 1/2' "	un		217,90			
ORSE-I	1246	Junção ferro galvanizado d= 1/2"	un		20,33			
ORSE-I	1247	Junção ferro galvanizado d= 3/4"	un		26,63			
ORSE-I	1248	Junção ferro galvanizado d=1 "	un		40,84			
ORSE-I	1249	Junção ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		65,82			
ORSE-I	1250	Junção ferro galvanizado d=1 1/2"	un		85,39			
ORSE-I	1251	Junção ferro galvanizado d=2 "	un		130,13			
ORSE-I	1252	Junção ferro galvanizado d=2 1/2"	un		242,45			
ORSE-I	1253	Junção ferro galvanizado d=3 "	un		383,25			
ORSE-I	1254	Junção ferro galvanizado d=4 "	un		614,36			
ORSE-I	1418	Luva ferro galvanizado d= 1/2"	un		5,69			
ORSE-I	1419	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	un		7,74			
ORSE-I	1420	Luva ferro galvanizado d=1 "	un		12,59			
ORSE-I	1421	Luva ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		17,60			
ORSE-I	1422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un		21,55			
ORSE-I	1423	Luva ferro galvanizado d=2 "	un		33,00			
ORSE-I	1424	Luva ferro galvanizado d=2 1/2"	un		60,20			
ORSE-I	1425	Luva ferro galvanizado d=3"	un		90,81			
ORSE-I	1426	Luva ferro galvanizado d=4"	un		143,20			
ORSE-I	1427	Luva ferro galvanizado d=6"	un		430,31			
ORSE-I	10279	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un		20,17			
ORSE-I	7307	Luva redução concentrica ferro galvanizado d=2" x 1 1/2"	un		36,64			
ORSE-I	1486	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 1/2"	un		12,45			
ORSE-I	1487	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 3/4"	un		12,69			
ORSE-I	1488	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1 "	un		22,89			
ORSE-I	1489	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1 1/4"	un		22,89			
ORSE-I	1490	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 1/2"	un		21,05			
ORSE-I	1491	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/2" x 3/4"	un		22,89			
ORSE-I	1492	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 1 "	un		18,89			
ORSE-I	1493	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 1/2"	un		18,88			
ORSE-I	1494	Luva redução ferro galvanizado d= 1 1/4" x 3/4"	un		18,88			
ORSE-I	1495	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 "	un		36,64			
ORSE-I	1496	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 1/2"	un		36,64			
ORSE-I	1497	Luva redução ferro galvanizado d= 2 " x 1 1/4"	un		36,64			
ORSE-I	1500	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 "	un		97,66			
ORSE-I	1501	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/2"	un		64,27			
ORSE-I	1502	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1 1/4"	un		90,96			
ORSE-I	1503	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1/2"	un		108,26			
ORSE-I	1504	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 2 "	un		64,27			
ORSE-I	1505	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 3/4"	un		108,26			
ORSE-I	1506	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 "	un		113,96			
ORSE-I	1507	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 1 1/2"	un		97,93			
ORSE-I	1510	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 2 "	un		97,93			
ORSE-I	1511	Luva redução ferro galvanizado d= 3 " x 2 1/2"	un		97,93			
ORSE-I	1513	Luva redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un		9,00			
ORSE-I	1515	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1 1/2"	un		260,54			
ORSE-I	1517	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 1/2"	un		282,27			
ORSE-I	1518	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 "	un		169,10			
ORSE-I	1519	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 1/2"	un		169,10			
ORSE-I	1520	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 3 "	un		169,10			
ORSE-I	1528	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 3 "	un		347,84			
ORSE-I	1530	Luva redução ferro galvanizado d= 5 " x 4 "	un		359,81			
ORSE-I	1533	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 1 1/4"	un		371,27			
ORSE-I	1539	Luva redução ferro galvanizado d= 6 " x 4 "	un		401,36			
ORSE-I	1634	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 "	un		10,86			
ORSE-I	1635	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 1/2"	un		21,23			
ORSE-I	14013	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 1/4" Tupy ou similar	un		17,00			
ORSE-I	1632	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	un		5,16			
ORSE-I	1636	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 "	un		33,02			
ORSE-I	3779	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 1/2"	un		50,54			
ORSE-I	1637	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	un		82,22			
ORSE-I	1633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un		7,36			
ORSE-I	1638	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	un		132,37			
ORSE-I	10993	Niple duplo de redução de ferro galvanizado d=3" x 2 1/2"	un		127,85			
ORSE-I	14058	Niple Galvanizado 3 x 2.1/2"	un		94,49			
ORSE-I	2976	Pilar Metalgrade fe. chato 2510x76x8, acab. galv. fogo. pintado	un		609,99			
ORSE-I	11120	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	un		230,75			
ORSE-I	6673	Placa em chapa de aço galvanizado nº20, dim 4,25 x 0,60m, inclusive letreiro da escola e tubos de sustentação de 3"	un		14.221,20			
ORSE-I	7178	Placa em chapa de aço galvanizado nº20, dim 6,25 x 0,60m, inclusive letreiro da escola e tubos de sustentação de 3"	un		17.446,43			
ORSE-I	6672	Placa em ferro fundido Ø = 0,90m	un		11.173,96			
ORSE-I	10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un		1.005,34			
ORSE-I	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un		370,77			
ORSE-I	10896	Prateleira em "u", em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, com revestimento, moldada em perfil metálico, larg=0,18m, dimensões 0,70x x1,94 x 0,70m - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto	un		458,83			
ORSE-I	9791	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m		31,37			
ORSE-I	9792	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m		25,00			
ORSE-I	9793	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm	m		49,25			
ORSE-I	9794	Rufo em chapa aço galvanizado nº26 com desenvolvimento 35cm	m		26,82			
ORSE-I	13573	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	un		274,98			
ORSE-I	6659	Suporte para sinalizador em mastro PK 0860 (pára-raio)	un		65,51			
ORSE-I	2128	Tê ferro galvanizado d= 1/2"	un		8,85			
ORSE-I	2129	Tê ferro galvanizado d= 3/4"	un		12,60			
ORSE-I	2130	Tê ferro galvanizado d=1 "	un		20,29			
ORSE-I	2131	Tê ferro galvanizado d=1 1/ 4"	un		31,05			
ORSE-I	2132	Tê ferro galvanizado d=1 1/2"	un		39,34			
ORSE-I	2133	Tê ferro galvanizado d=2 "	un		62,32			
ORSE-I	2134	Tê ferro galvanizado d=2 1/2"	un		118,33			
ORSE-I	2135	Tê ferro galvanizado d=3"	un		158,49			
ORSE-I	2136	Tê ferro galvanizado d=4"	un		292,20			
ORSE-I	2137	Tê ferro galvanizado d=6"	un		978,33			
ORSE-I	2167	Tê redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2"	un		14,63			
ORSE-I	2168	Tê redução ferro galvanizado d=1 x 3/4"	un		23,80			
ORSE-I	2169	Tê redução ferro galvanizado d=1 1/ 4 x 1 "	un		36,95			
ORSE-I	2170	Tê redução ferro galvanizado d=1 1/2 x 1 "	un		46,22			
ORSE-I	2172	Tê redução ferro galvanizado d=2 x 1 1/2"	un		68,99			
ORSE-I	11290	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	un		127,90			
ORSE-I	2173	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 2 "	un		131,62			
ORSE-I	2174	Tê redução ferro galvanizado d=3 x 2 1/2"	un		183,98			
ORSE-I	2175	Tê redução ferro galvanizado d=4 x 3"	un		348,35			
ORSE-I	11450	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens	un		34,15			
ORSE-I	3006	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m		17,08			
ORSE-I	11355	Tubo aço galvanizado schedule 40, Ø=4"	m		244,79			
ORSE-I	2308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m		56,76			
ORSE-I	2311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m		20,16			
ORSE-I	2316	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m		172,55			
ORSE-I	2315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m		26,25			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	2310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m		35,24			
ORSE-I	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m		74,07			
ORSE-I	2312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m		83,62			
ORSE-I	2314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	m		98,27			
ORSE-I	2309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m		51,36			
ORSE-I	2317	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP, Ø = 169,30mm (6"), e =4,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m		470,76			
ORSE-I	9453	Tubo de condução de ferro galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 80mm (3"), e = 3,35mm, l = 6000mm NBR 8261	m		119,06			
ORSE-I	2350	União de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un		65,07			
ORSE-I	8577	União ferro galvanizado assento bronze d= 1/2"	un		42,66			
ORSE-I	2351	União ferro galvanizado assento bronze d= 3/4"	un		52,30			
ORSE-I	2353	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/ 4"	un		77,76			
ORSE-I	2354	União ferro galvanizado assento bronze d=1 1/2"	un		90,25			
ORSE-I	2355	União ferro galvanizado assento bronze d=2 "	un		156,16			
ORSE-I	2356	União ferro galvanizado assento bronze d=2 1/2"	un		243,30			
ORSE-I	2357	União ferro galvanizado assento bronze d=3"	un		393,42			
ORSE-I	2358	União ferro galvanizado assento bronze d=4"	un		669,53			
ORSE-I	2359	União ferro galvanizado assento bronze d=6"	un		648,68			
ORSE-I	2352	União ferro galvanizado c/assento conico de bronze d=1 "	un		58,62			
ORSE-I	9686	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	un		313,61			
ORSE-I	458	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		152,90			
ORSE-I	459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		478,87			
ORSE-I	460	Caixa d'agua fibra vidro 1.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		666,78			
ORSE-I	461	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	un		1.289,26			
ORSE-I	462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		1.175,90			
ORSE-I	463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		2.946,45			
ORSE-I	464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		5.136,42			
ORSE-I	465	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		6.004,90			
ORSE-I	466	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un		7.689,00			
ORSE-I	9885	Calha em fibra vidro, abertura L=1,10m, formato em "V", desenvolvimento 1,46m	m		99,47			
ORSE-I	11106	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2		140,00			
ORSE-I	11842	Calha em fibra vidro,com 6mm fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE-I	11358	Chapa em fibra vidro 4mm	m2		240,00			
ORSE-I	12227	Chapa em fibra vidro, esp=2,5mm, revestida com resina Derakane ou similar	m2		600,00			
ORSE-I	853	Domos em fibra de vidro	m2		272,00			
ORSE-I	14622	Lixeira em polipropileno com capacidade 60L sem tampa, em cores diversas	un		106,13			
ORSE-I	11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un		311,00			
ORSE-I	7484	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un		300,00			
ORSE-I	14553	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un		825,55			
ORSE-I	13506	Caixa de emenda de fibra para poste completa com: Caixa metálica 30x30, réguaelétrica, cordão SC mono extensão ótica com terminador, haste e base para instalação no poste e mão de obra	un		1.500,00			
ORSE-I	8597	Chicanas em fibras de vidro 1,50m x 0,57m x 0,17mm	un		833,00			
ORSE-I	11816	Cobertura em fibra de vidro, na cor verde colonial, em formato octogonal, arestas com 3,00m - Obra da Câmara Frigorifica do Mercado de Lagarto (fornecimento e instalação)	un		6.500,00			
ORSE-I	9665	Cone em fibra de vidro, com ø=1,60m e h=1,14m, conforme projeto da Obra do Parque dos Cajueiros	un		1.200,00			
ORSE-I	9676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vem	un		376,89			
ORSE-I	9677	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vem	un		659,56			
ORSE-I	9678	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampavai e vem	un		988,82			
ORSE-I	9679	Conjunto de 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampavai e vem	un		1.172,60			
ORSE-I	9683	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un		1.408,00			
ORSE-I	7122	Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tamanho pequeno	un		417,63			
ORSE-I	8598	Defletor em fibra de vidro 0,30 x 0,30 x 1,45m	un		191,67			
ORSE-I	11839	Defletor em fibra de vidro reforçada com 6mm de camada 4,00 x 0,84	m2		300,00			
ORSE-I	14294	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m		1,00			
ORSE-I	9680	Lixeira de plástico d=20cm	un		24,99			
ORSE-I	9681	Lixeira de plástico d=40cm	un		39,25			
ORSE-I	11004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l com pedal	un		117,44			
ORSE-I	11581	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	un		13.490,00			
ORSE-I	11582	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande	un		18.930,00			
ORSE-I	11580	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 870mm x 800mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho pequeno	un		5.950,00			
ORSE-I	9529	Medidor de vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro, Qmax=193,68 m3/s, c/escala graduada p/medição	un		867,00			
ORSE-I	12963	Revestimento de coluna, bipartida em poliéster reforçado com fibra de vidro, diam=2,00m/1,60m, comp = 4,30m com flanges para fixação, conforme desenho	un		12.899,25			
ORSE-I	12964	Revestimento de coluna, bipartida em poliéster reforçado com fibra de vidro, diam=2,90m/2,25m, comp = 4,30m com flanges para fixação, conforme desenho	un		30.938,25			
ORSE-I	3031	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m	m2		314,01			
ORSE-I	2190	Telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, dim = 2,44 x 0,50 m, esp=6mm (Fortlev ou similar)	m2		57,30			
ORSE-I	8878	Telha translúcida em fibra de vidro,0,50 x 0,19m	un		5,00			
ORSE-I	727	Cumeeira para telha ecológica onduline	m		54,95			
ORSE-I	2191	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	un		72,93			
ORSE-I	721	Cumeeira normal p/ telha tipo canalete 49 (eternit - ref. 301036 ou similar)	m		65,92			
ORSE-I	722	Cumeeira normal p/ telha tipo kalhetao (brasilit - ref. 301017 ou similar)	m		85,94			
ORSE-I	723	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 4 mm (eternit ou similar)	m		101,73			
ORSE-I	724	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m		65,95			
ORSE-I	725	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m		49,91			
ORSE-I	1782	Placa ventilacao p/ telha tipo canalete 49 (eternit - ref. 901101 ou similar)	un		9,58			
ORSE-I	1783	Placa ventilação p/ telha tipo canalete 90 (eternit - ref. 301014 ou similar)	un		16,38			
ORSE-I	5009	Rufo p/ telha ondulada fibrocimento (eternit ou similar)	un		73,60			
ORSE-I	4422	Telha fibrocimento estrutural, dim: 3,00 x 1,06m, esp=8 mm, s/ acessorios (Etermax, Maxiplac ou similar)	m2		19,53			
ORSE-I	10429	Telha fibrocimento estrutural, dim: 4,10 x 1,06m, esp=6 mm, s/ acessorios (Etermax, Maxiplac ou similar)	m2		70,33			
ORSE-I	2196	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8 mm (eternit ou similar)	m2		281,83			
ORSE-I	10430	Telha fibrocimento modulada, dim:4,10x0,60m esp=8 mm (eternit ou similar)	m2		490,24			
ORSE-I	2193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2		25,06			
ORSE-I	2194	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessorios	m2		36,95			
ORSE-I	2195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2		68,12			
ORSE-I	14157	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,00 m (eternit ou similar, inclusive frete	m2		152,08			
ORSE-I	2197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2		159,30			
ORSE-I	2198	Telha fibrocimento tipo canalete 90 s/ acessorios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)	m2		139,16			
ORSE-I	13750	Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguivel com perfis T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e instalação	m2		60,00			
ORSE-I	14840	Forro vinílico, em réguas de 20 cm, resistente a fogo, cor madeira Angelim ousimilar, inclusive perfil plastilon 20x30mm, inclusive arremate, ref.: Araforros ou similar	m2		213,60			
ORSE-I	10234	Perfis em aço galvanizado e "T" invertido	m		1,75			
ORSE-I	10091	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2		48,00			
ORSE-I	14760	Rodateto branco em poliestireno 5x2,6cm ref. santa luzia	m		28,70			
ORSE-I	9431	Gás GLP	kg		2,84			
ORSE-I	8115	Gás nitrogênio	m³		22,00			
ORSE-I	9445	Geogrelha tecida de poliester revestida c/PVC, ref.Macgrid WG-200, Maccaferriou similar	m2		113,17			
ORSE-I	14228	Geomanta treidmensional verde Geomanta tridimensional verde, reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polimetro e com resistência a tração de 50 KN/m	m2		24,02			
ORSE-I	14224		m2		56,68			
ORSE-I	10721	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas	m2		19,66			
ORSE-I	1586	Manta geotêxtil não tecido RT-10, resistencia a tração=10 kN/m, (antigo BidimOP-20 ou similar)	m2		10,49			
ORSE-I	1587	Manta geotêxtil não tecido RT-16, resistencia a tração=16 kN/m, (antigo BidimOP-30 ou similar)	m2		15,70			
ORSE-I	1588	Manta geotêxtil não tecido RT-21, resistencia a tração=21 kN/m, (antigo BidimOP-40 ou similar)	m2		21,04			
ORSE-I	3549	Manta TYVEK, em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, ou similar	m2		45,02			
ORSE-I	8676	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 10cm x 40m	m		9,40			
ORSE-I	8677	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m		11,60			
ORSE-I	5481	Hidrômetro d= 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un		1.366,54			
ORSE-I	5482	Hidrômetro d= 1", vazão = 10,0m3/h	un		822,24			
ORSE-I	5484	Hidrômetro d= 1/2", vazão = 1,5m3/h	un		157,50			
ORSE-I	5485	Hidrômetro d= 1/2", vazão = 3,0m3/h	un		169,08			
ORSE-I	5486	Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m3/h	un		2.566,82			
ORSE-I	5487	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 1,5m3/h	un		157,50			
ORSE-I	5488	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un		208,45			
ORSE-I	12438	Hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un		317,13			
ORSE-I	13069	Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	un		156,87			
ORSE-I	6312	MACRO-MEDIDOR DE VAZÃO ACTARIS DN 50MM	UN		2.606,27			
ORSE-I	13426	Argamassa asfáltica, carbolástico nº 3, da Vecacit ou similar	kg		18,18			
ORSE-I	9238	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg		4,44			
ORSE-I	10458	Asfalto elastomérico para impermeabilização de superfície, Denverpren ou similar	kg		25,74			
ORSE-I	14738	Cera impermeabilizante líquida para piso alto tráfego em áreas externas	l		89,60			
ORSE-I	10452	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg		11,33			
ORSE-I	13245	Espuma laminada, D-23 espesssura de 7cm	m2		89,70			
ORSE-I	6805	Espuma rigida de poliuretano espessura de 30mm	m2		111,25			
ORSE-I	8208	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg		12,38			
ORSE-I	1111	Igolflex branco	l		10,69			
ORSE-I	7110	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)	kg		9,99			
ORSE-I	7306	Impermeabilizante semi-flexivel com tinta alfaltica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar	kg		4,99			
ORSE-I	11460	Impermeabilizante SIKA 1, da Sika ou similar	l		6,51			
ORSE-I	1114	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l		38,91			
ORSE-I	7109	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	l		9,00			
ORSE-I	3140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	L		43,33			
ORSE-I	3525	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l		55,50			
ORSE-I	14884	Inseticida de alta eficiência Fipronil concentração 2,5%, ref: Poderoso 25CE ou similar, para combate de pragas urbanas	l		260,00			
ORSE-I	10397	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 25mm, d = 18kg/m³ -Modulação 25,0x1,20m (rolo com 30,00m²), Isoflex ou similar - aplicado	m2		22,61			
ORSE-I	10398	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 38mm - aplicado	m2		34,31			
ORSE-I	10461	Manta asfáltica aluminizada esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polimeros, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Classic Aluminio, marca Viapolou similar	m2		71,76			
ORSE-I	1658	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	m2		26,53			
ORSE-I	24	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	m2		36,42			
ORSE-I	25	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m2		65,58			
ORSE-I	9710	Poliuretano flexivel para vedação ref:TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA)	un		63,95			
ORSE-I	11454	Primer manta Vedacit, da Vedacit ou similar	l		21,94			
ORSE-I	10450	Primer para impermeabilizações ref: TP Adeflex 612, Asfaltos Vitoria ou similar	kg		40,54			
ORSE-I	11453	Sika manta PE alumínio 3mm, da Sika ou similar	m2		49,99			
ORSE-I	14269	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg	kg		17,77			
ORSE-I	14268	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza, aplicado à Trincha -bi-componente, embalagem com 18 kg	kg		13,33			
ORSE-I	4775	Tinta asfáltica para impermeabilização de concreto e alvenaria c/ neutrol da Vedacit ou similar	l		27,64			
ORSE-I	10460	Véu de Fibra de Vidro, 0,04 Kg/m2, p/impermeabilizações, ref:Aeroglass/Rhodiaou similar	m2		45,74			
ORSE-I	10459	Véu de Poliester para impermeabilizações	m2		9,73			
ORSE-I	7883	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	m²		40,42			
ORSE-I	11117	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=10cm	m²		71,05			
ORSE-I	1773	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=1cm	m²		5,83			
ORSE-I	11116	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²		15,48			
ORSE-I	9803	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	m2		50,22			
ORSE-I	9797	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m	m2		37,69			
ORSE-I	9798	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,10m	m2		50,22			
ORSE-I	9799	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,15m	m2		75,36			
ORSE-I	9800	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,20m	m2		100,47			
ORSE-I	9795	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Válvula Equalizadora de Pressão Grande c/Aquecedor	un		426,70			
ORSE-I	6493	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1"	un		69,13			
ORSE-I	6494	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	un		44,36			
ORSE-I	6492	Válvula esférica fecho rápido de latão d=3/4"	un		51,21			
ORSE-I	14190	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	un		267,49			
ORSE-I	14191	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un		289,89			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	6996	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un		4.274,89			
ORSE-I	12620	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP5D, da DECA (ou similar)	un		344,89			
ORSE-I	229	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna(ou similar)	un		467,96			
ORSE-I	231	Assento para vaso sanitário infantil, branco, Astra ou similar	un		77,67			
ORSE-I	228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	un		399,00			
ORSE-I	14692	Assento para vaso sanitário poliéster monocromático slow close, DECA, ref. Ap.237.17 ou similar	un		1.321,90			
ORSE-I	4323	Assento para vaso sanitário, AP6O, Linha carrara/ nuova/duna, plástico, DECA ou similar	un		146,90			
ORSE-I	7284	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un		83,48			
ORSE-I	7072	Assento para vaso sanitário, linha eros, ref. 19987, INCEPA ou similar	un		169,90			
ORSE-I	6963	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	un		199,90			
ORSE-I	6974	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar	un		58,90			
ORSE-I	2886	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un		117,90			
ORSE-I	13320	Assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar	un		419,90			
ORSE-I	13304	Assento para vaso sanitário, termofixo, com easy clean e slow close, ref.: AP.416.17, Linha axis/quadra/polo/unic, da DECA ou similar	un		794,90			
ORSE-I	13242	Assento Sanitário Elevado com Tampa 13 Cm, indicado para Pós-cirúrgicos, Deficientes físicos e Idosos, da Astra ou similar	un		289,89			
ORSE-I	13241	Assento Sanitário Elevado com Tampa 7,5 Cm, indicado para Pós-cirúrgicos, Deficientes físicos e Idosos, da Mebuki ou similar Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA	un		152,79			
ORSE-I	12948	AP.516.37 (ou similar)	un		289,90			
ORSE-I	13859	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un		275,14			
ORSE-I	238	Bacia turca, branca, com sifão integrado, Cód.: 08251, CELITE ou similar	un		655,60			
ORSE-I	14102	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	un		74,79			
ORSE-I	13303	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un		279,90			
ORSE-I	12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un		899,89			
ORSE-I	13813	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un		221,34			
ORSE-I	8674	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	un		130,90			
ORSE-I	4661	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)	un		131,45			
ORSE-I	624	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)	un		99,00			
ORSE-I	11435	Coluna de louça para lavatório, linha Azaléa, REF.: 91201, CELITE ou similar	un		69,90			
ORSE-I	4292	Coluna de louça para lavatório, linha Carrara, ref: C-1c, DECA ou similar	un		90,43			
ORSE-I	6998	Coluna de louça para lavatório, linha Monte Carlo, ref: C-1, DECA ou similar	un		184,90			
ORSE-I	11437	Coluna de louça para lavatório, linha Parati, REF.: 18201, LOGASA ou similar	un		54,26			
ORSE-I	4293	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un		69,90			
ORSE-I	7388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un		152,61			
ORSE-I	12603	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar	un		269,90			
ORSE-I	13235	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar	un		1.184,90			
ORSE-I	718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un		72,90			
ORSE-I	2873	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	un		39,90			
ORSE-I	2918	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	un		92,49			
ORSE-I	2919	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un		87,30			
ORSE-I	13222	Cuba de louça de apoio, ref.: L107.17, dim.: 56x28cm, Deca ou similar	un		1.449,90			
ORSE-I	3573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un		786,28			
ORSE-I	7286	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027ou siimilar	un		659,90			
ORSE-I	6970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	un		337,00			
ORSE-I	14285	Cuba de sobrepor quadrada sem mesa em louça branca, *30*cm	un		719,89			
ORSE-I	14687	Cuba de sobrepor redonda sem mesa em louça branca, 35cmx35cm, Deca ou similar	un		519,05			
ORSE-I	4515	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, acabamento EB-95, Deca ou similar	un		230,93			
ORSE-I	4659	Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar	un		61,53			
ORSE-I	2917	Lavatório (cuba) louça de sobrepor, oval, ref: 76146, CELITE ou similar	un		93,46			
ORSE-I	14284	Lavatório / cuba de sobrepor retangular sem mesa, em louça branca, *50 x 40*cm	un		979,90			
ORSE-I	1325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un		79,90			
ORSE-I	6997	Lavatório louça 575x445cm, linha Monte Carlo L-81, DECA ou similar	un		210,23			
ORSE-I	11516	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guarapari, Logasa ou similar	un		140,02			
ORSE-I	4473	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	un		125,90			
ORSE-I	14464	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar	un		198,75			
ORSE-I	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un		267,49			
ORSE-I	3590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un		299,89			
ORSE-I	11436	Lavatório para coluna, 53 x 44cm, linha Azaléa, REF.: 91006, CELITE ou similar	un		139,90			
ORSE-I	1999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	un		32,89			
ORSE-I	11119	Mictório louça branca c/ sifão integrado	un		341,68			
ORSE-I	1616	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un		729,90			
ORSE-I	3580	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-713 ou similar)	un		1.474,89			
ORSE-I	1615	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un		494,90			
ORSE-I	1662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un		36,90			
ORSE-I	13226	Porta toalha barra, cromado, ref.:2040.C.020.CLN, com 20cm, linha Clean, Decaou similar	un		517,66			
ORSE-I	13227	Porta toalha barra, cromado, ref.:2040.C.050.CLN, com 50cm, linha Clean, Decaou similar	un		702,93			
ORSE-I	9835	Porta toalha, linha Quadratta, ref. 2040 C83, da Deca ou similar	un		1.340,00			
ORSE-I	9836	Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	un		499,90			
ORSE-I	13224	Prateleira com base em resina e acabamento cromado, linha clean, ref.: 2030.C.CLN, Deca ou similar	un		427,89			
ORSE-I	9827	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar	un		218,75			
ORSE-I	9842	Prateleira linha Quadratta, ref. 2030 C83, da Deca ou similar	un		738,90			
ORSE-I	9837	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un		527,51			
ORSE-I	4660	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un		795,00			
ORSE-I	2096	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un		1.350,00			
ORSE-I	2411	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar	un		1.306,46			
ORSE-I	4657	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou similar	un		906,03			
ORSE-I	9524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 lt, branca, CELITE ou similar	un		929,00			
ORSE-I	6962	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	un		1.054,43			
ORSE-I	4472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un		321,20			
ORSE-I	2883	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha stylus 39353/07570, CELITE ou similar	un		898,17			
ORSE-I	7283	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un		763,87			
ORSE-I	2881	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un		514,56			
ORSE-I	9304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un		225,90			
ORSE-I	12932	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un		1.368,00			
ORSE-I	2409	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar	un		1.229,90			
ORSE-I	7057	Vaso sanitário convencional, linha eros, ref. 19300, INCEPA ou similar	un		334,90			
ORSE-I	2413	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar	un		434,84			
ORSE-I	14458	Vaso sanitário convencional, linha izy ref.: P.11.17, DECA ou similar	un		170,00			
ORSE-I	11515	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un		153,60			
ORSE-I	2410	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un		149,90			
ORSE-I	2882	Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar	un		359,90			
ORSE-I	13302	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha axis, ref.: P.470.17, da Deca ou similar	un		760,66			
ORSE-I	13319	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha quadra, ref.: P.210.17, da Deca ou similar	un		499,00			
ORSE-I	12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un		1.284,89			
ORSE-I	1744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un		69,19			
ORSE-I	1745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	un		98,45			
ORSE-I	1746	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,40x0,50 m	un		109,88			
ORSE-I	1747	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,60x0,50 m	un		169,60			
ORSE-I	2097	Tanque simples em mármore sintético (60x60)cm	un		132,30			
ORSE-I	7258	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	m		755,22			
ORSE-I	13253	Bancada em granito branco Siena, e=2cm, dim 1.00 x l= 0.60m	m		601,55			
ORSE-I	4518	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55 x 0.50m, com rodopia de 10cm	Un		1.195,12			
ORSE-I	11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	m2		761,84			
ORSE-I	13220	Bancada em mármore calacata, e=2cm, dim 1,50 x 0.45m, inclusive testeira de 20cm	un		4.095,53			
ORSE-I	6869	Caco de granito preto	m2		15,60			
ORSE-I	10117	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	m		148,65			
ORSE-I	8964	Chapim de mármore branco polido 22 x 2cm	m		128,62			
ORSE-I	9463	Chapim de mármore branco polido 72 x 2cm	m		338,13			
ORSE-I	10087	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	m		264,53			
ORSE-I	13067	Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco	un		49,97			
ORSE-I	12609	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		801,59			
ORSE-I	7259	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2		1.439,23			
ORSE-I	13250	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2		814,34			
ORSE-I	13040	Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm	un		892,70			
ORSE-I	12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	m2		708,68			
ORSE-I	13039	Divisória mármore branco, polido dos dois lados, e=3cm	m2		491,16			
ORSE-I	838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	m2		451,57			
ORSE-I	14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	m		24,67			
ORSE-I	9854	Filete de granito branco 3 x 2 a 3cm	m		56,46			
ORSE-I	9853	Filete de granito branco 6 x 2cm	m		94,74			
ORSE-I	2582	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m		26,59			
ORSE-I	6832	Filete em granito branco dallas h = 10 cm	m		65,95			
ORSE-I	13825	Filete em granito branco fortaleza 3 x 2cm	m		37,37			
ORSE-I	13828	Filete em granito branco fortaleza 3 x 2cm	m		37,37			
ORSE-I	7502	Filete em granito cinza andorinha h=15 cm	m		94,74			
ORSE-I	7480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m		56,84			
ORSE-I	4884	Filete em granito preto 3 x 2cm	m		40,10			
ORSE-I	9920	Friso em granito branco 2cm	m		41,39			
ORSE-I	14513	Furo de mármore ou granito diâmetro até 4"	un		34,53			
ORSE-I	12604	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4"	un		165,62			
ORSE-I	12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un		19,30			
ORSE-I	14138	Granito amarelo maracujá e = 2cm, flameado. Rev 01_01/2025	m2		775,81			
ORSE-I	2523	Granito bege ipanema polido e=2cm	m2		444,22			
ORSE-I	4498	Granito branco polar e= 2cm	m2		1.006,10			
ORSE-I	7119	Granito branco Siena e= 2cm	m2		616,79			
ORSE-I	14733	Granito cinza Absoluto, polido, e=2cm	m2		1.320,00			
ORSE-I	12984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2		674,06			
ORSE-I	13752	Granito cinza andorinha, levigado, e=2cm	m2		803,24			
ORSE-I	1068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2		296,01			
ORSE-I	1070	Granito preto flameado polido esp=2cm	m2		850,08			
ORSE-I	3375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2		892,70			
ORSE-I	14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2		676,59			
ORSE-I	1071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	m2		437,43			
ORSE-I	8940	Granito vermelho brasília polido e=2cm	m2		513,77			
ORSE-I	1597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	m2		573,88			
ORSE-I	1598	Mármore branco e=2cm	m2		417,03			
ORSE-I	6852	Peitoril granito branco fortaleza polido 22 x 2cm	m		176,71			
ORSE-I	13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	m		179,50			
ORSE-I	1726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m		112,52			
ORSE-I	1727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m		148,65			
ORSE-I	13937	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m		231,88			
ORSE-I	13834	Peitoril granito verde ubatuba 17 x 2cm	m		129,02			
ORSE-I	13835	Peitoril granito verde ubatuba 19 x 2cm	m		139,92			
ORSE-I	13836	Peitoril granito verde ubatuba 22 x 2cm	m		156,27			
ORSE-I	13837	Peitoril granito verde ubatuba 32 x 2cm	m		210,74			
ORSE-I	13838	Peitoril granito verde ubatuba 33 x 2cm	m		216,20			
ORSE-I	1728	Peitoril mármore branco polido 17 x 2cm	m		70,88			
ORSE-I	8866	Peitoril mármore branco polido 19 x 2cm	m		116,04			
ORSE-I	1729	Peitoril mármore branco polido 22 x 2cm	m		128,62			
ORSE-I	1730	Peitoril mármore branco polido 32 x 2cm	m		72,92			
ORSE-I	8865	Peitoril mármore branco polido 33 x 2cm	m		174,71			
ORSE-I	1731	Peitoril marmorite branco pré-moldado 17 x 2cm	m		107,66			
ORSE-I	1732	Peitoril marmorite branco pré-moldado 22 x 2cm	m		107,66			
ORSE-I	7257	Prateleira em granito branco polar, largura 25cm, e= 2cm	m		378,02			
ORSE-I	10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2		510,10			
ORSE-I	12465	Quartzito arabescato escuro polido, e=2cm	m2		1.275,27			
ORSE-I	14629	Quartzo branco super nanoglass, e=2cm	m2		1.100,00			
ORSE-I	12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un		128,73			
ORSE-I	13822	Rodameio em granito branco fortaleza, larg=4 cm, esp= 2 cm	m		43,73			
ORSE-I	13823	Rodameio em granito branco fortaleza, larg=8 cm, esp= 2 cm	m		69,23			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	13824	Rodameio em granito branco fortaleza, larg=9 cm, esp= 2 cm	m		75,60			
ORSE-I	4484	Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp= 2 cm	m		47,39			
ORSE-I	4485	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp= 2 cm	m		76,53			
ORSE-I	4883	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp= 2 cm	m		83,80			
ORSE-I	12466	Rodapé de Quartzito arabescato escuro polido 10 x 2cm	m		145,75			
ORSE-I	13169	Rodapé em granito branco Polar10cm x 2cm	m		145,75			
ORSE-I	12608	Rodapé granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m		113,91			
ORSE-I	13826	Rodapé granito branco fortaleza polido 7 x 2cm	m		61,70			
ORSE-I	10995	Rodapé granito branco fortaleza polido 7 x 2cm	m		62,87			
ORSE-I	7130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m		59,26			
ORSE-I	1983	Rodapé granito cinza andorinha polido 5 x 2cm	m		43,73			
ORSE-I	1984	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m		43,76			
ORSE-I	1985	Rodapé granito cinza andorinha polido 10 x 2cm	m		54,32			
ORSE-I	11139	Rodapé granito preto polido 7 x 2cm	m		58,32			
ORSE-I	13839	Rodapé granito verde ubatuba, 5 x 2cm	m		45,46			
ORSE-I	13840	Rodapé granito verde ubatuba, 7 x 2cm	m		56,35			
ORSE-I	13841	Rodapé granito verde ubatuba, 10 x 2cm	m		72,70			
ORSE-I	1988	Rodapé mármore branco polido, 5 x 2cm	m		39,16			
ORSE-I	1989	Rodapé mármore branco polido, 7 x 2cm	m		38,36			
ORSE-I	1990	Rodapé mármore branco polido, 10 x 2cm	m		60,12			
ORSE-I	12606	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	m		113,91			
ORSE-I	13827	Rodopia em granito branco fortaleza, l=10cm, e=2cm	m		81,98			
ORSE-I	13252	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm	m		148,31			
ORSE-I	7479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m		63,35			
ORSE-I	12055	Rodopia em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm	m		94,74			
ORSE-I	12069	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	m		88,23			
ORSE-I	12070	Rodopia em granito preto, l=15cm, e=2cm	m		127,51			
ORSE-I	12063	Rodopia em granito verde ubatuba, l=10cm, e=2cm	m		66,57			
ORSE-I	12216	Rodopia em granito verde ubatuba, l=15cm, e=2cm	m		72,70			
ORSE-I	12217	Rodopia em granito verde ubatuba, l=50cm, e=2cm	m		290,58			
ORSE-I	12076	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm, e=2cm	m		75,60			
ORSE-I	12077	Rodopia em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=15cm, e=2cm	m		104,28			
ORSE-I	12082	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	m		60,12			
ORSE-I	12083	Rodopia em mármore branco, l=15cm, e=2cm	m		81,07			
ORSE-I	13276	Rodopia em mármore calacata, l=20cm, e=2cm	m		1.485,18			
ORSE-I	14632	Rodopia em quartzo branco, l=15cm, e=2cm	m		165,00			
ORSE-I	4272	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m		53,94			
ORSE-I	13170	Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm	m		400,80			
ORSE-I	2034	Soleira de mármore branco polido 15 x 2cm	m		57,25			
ORSE-I	2035	Soleira de mármore branco polido 18 x 2cm	m		93,64			
ORSE-I	2028	Soleira de mármore branco polido, l = 23cm, e = 2cm	m		114,62			
ORSE-I	13219	Soleira de mármore Calacata polido 15 x 2cm	m		1.118,91			
ORSE-I	13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m		235,02			
ORSE-I	12467	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 30 x 2cm	m		400,80			
ORSE-I	13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	m		115,79			
ORSE-I	13829	Soleira granito branco fortaleza 22 x 3cm	m		158,51			
ORSE-I	6853	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	m		113,85			
ORSE-I	2030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m		76,90			
ORSE-I	2031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m		109,98			
ORSE-I	4273	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m		130,43			
ORSE-I	9847	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m		127,51			
ORSE-I	9846	Soleira granito polido preto 22 x 3cm	m		178,51			
ORSE-I	7563	Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm	m		116,27			
ORSE-I	7287	Soleira granito polido verde Ubatuba 22 x 2cm	m		138,08			
ORSE-I	12602	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2		637,63			
ORSE-I	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2		510,10			
ORSE-I	2080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2		728,73			
ORSE-I	12058	Tampo/bancada em granito verde ubatuba polido esp=2cm	m2		544,70			
ORSE-I	12071	Tampo/bancada em mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	m2		573,88			
ORSE-I	9072	Tampo/bancada em mármore branco e=2cm	m2		419,02			
ORSE-I	13830	Testeira em branco fortaleza, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		81,98			
ORSE-I	13831	Testeira em branco fortaleza, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		113,85			
ORSE-I	13832	Testeira em branco fortaleza, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		43,73			
ORSE-I	13833	Testeira em branco fortaleza, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		43,73			
ORSE-I	12607	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m		81,98			
ORSE-I	13251	Testeira em granito branco Siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		368,19			
ORSE-I	14728	Testeira em granito Cinza absoluto, l=6 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		172,40			
ORSE-I	12053	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento ecolocação	m		145,79			
ORSE-I	12054	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimentoe colocação	m		204,03			
ORSE-I	12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		38,64			
ORSE-I	12052	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento ecolocação	m		147,95			
ORSE-I	12067	Testeira em granito preto, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		195,69			
ORSE-I	12068	Testeira em granito preto, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		236,85			
ORSE-I	12065	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		47,39			
ORSE-I	12066	Testeira em granito preto, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		156,68			
ORSE-I	12061	Testeira em granito verde ubatuba, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		145,79			
ORSE-I	12062	Testeira em granito verde ubatuba, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		209,24			
ORSE-I	12059	Testeira em granito verde ubatuba, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		149,33			
ORSE-I	12060	Testeira em granito verde ubatuba, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		149,33			
ORSE-I	12218	Testeira em granito verde ubatuba, l=5 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		154,78			
ORSE-I	12219	Testeira em granito verde ubatuba, l=8 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		171,12			
ORSE-I	12074	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		177,22			
ORSE-I	12075	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		213,61			
ORSE-I	12072	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		41,17			
ORSE-I	12073	Testeira em mármore bege bahia ou Marta Rocha, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		150,49			
ORSE-I	12080	Testeira em mármore branco, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		169,44			
ORSE-I	12081	Testeira em mármore branco, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		190,38			
ORSE-I	12078	Testeira em mármore branco, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m		34,95			
ORSE-I	12079	Testeira em mármore branco, l=4 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		144,28			
ORSE-I	14471	Testeira em pedra silestone branca, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m		799,23			
ORSE-I	14688	Bacia sanitaria (vaso) sem caixa acoplada, ref. Link P23, acabamento Gelo17, Deca ou similar	un		4.820,00			
ORSE-I	14265	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	un		1,85			
ORSE-I	14254	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un		1,85			
ORSE-I	14862	Lâmpada bulbo A55, 4,5w, 3000k	un		5,99			
ORSE-I	14704	Lâmpada bulbo led 9w, bivolt, 3000k, fluxo luminoso 750lm, ref. STL21265/30 da Stella ou similar	un		14,90			
ORSE-I	14712	Lâmpada led GU10, 4w, 3701m, 3000K	un		18,90			
ORSE-I	14718	Lâmpada led MR11 3w, 3000k	un		13,90			
ORSE-I	14723	Lâmpada led MR16 6,5w, branca	un		35,00			
ORSE-I	14261	MPU Selante Acrílico 5443 N	kg		56,19			
ORSE-I	14735	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un		113,49			
ORSE-I	13995	Pincel para douração 3,5"	un		377,86			
ORSE-I	14652	Puxador de embutir tipo concha em aço inox polido, l= 1,00m	un		358,22			
ORSE-I	79	Ácido muriático	l		20,65			
ORSE-I	146	Água sanitária	l		1,60			
ORSE-I	159	Amoníaco	l		5,45			
ORSE-I	615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l		6,50			
ORSE-I	813	Desencrostante Duratto ou similar - R1	l		31,99			
ORSE-I	925	Estopa limpeza	kg		18,47			
ORSE-I	5489	Hipoclorito de cálcio	kg		30,60			
ORSE-I	4832	Material BRASSO p/ limpeza de metais e cromados - unidade c/ 200ml	un		22,45			
ORSE-I	10563	Material de limpeza	mês		131,08			
ORSE-I	14737	Removedor concentrado a base de água para ceras e resinas acrílicas	l		38,27			
ORSE-I	11427	Rodo plástico 60 cm	un		29,90			
ORSE-I	1997	Sabão em pó	kg		10,77			
ORSE-I	2414	Vassoura piaçava	un		11,90			
ORSE-I	10561	Aluguel de máquina de calcular elétrica c/ bobina	mês		2,48			
ORSE-I	11543	Cadeira de plástico sem braco, cor branca	un		21,00			
ORSE-I	11534	Cadeira giratória sem braço tipo secretária executiva, dim:48x40cm, estofado injetado, revestimento em tecido ou couro ecologico, base a gás, haste de 05 patas fixas, pintura eletrostatica epoxi, marca Moveart ou similar	un		280,00			
ORSE-I	3118	Cartucho para impressora - colorido	un		132,20			
ORSE-I	3117	Cartucho para impressora - cor preta	un		80,41			
ORSE-I	11546	Lixeira de plástico capacidade 12 Lt com tampa e pedal	un		9,50			
ORSE-I	14009	Lixeira de plástico capacidade 240 Lt com tampa e rodinhas	un		500,00			
ORSE-I	11544	Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa	un		63,00			
ORSE-I	10562	Material de escritório	mês		30,00			
ORSE-I	11548	Mesa para escritório medindo 1,50 x 0,60 m em madeira e laminado melamínico,com 02 gavetas c/ chaves	un		345,00			
ORSE-I	9811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	mês		870,00			
ORSE-I	3102	Papel formato A4, c/ brilho, para impressão de fotos - cx c/ 10 folhas	cx		26,10			
ORSE-I	3105	Papel vegetal p/ desenho ou impressão, 90gr, 1,10m de largura	m		18,47			
ORSE-I	11554	Prateleira em MDF medindo 2,36 x 0,40 m	un		472,73			
ORSE-I	10566	Quadro negro / de avisos	un		30,00			
ORSE-I	14616	Aro para cesta basquete infantil (30 cm), inclusive rede	un		176,29			
ORSE-I	2508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un		664,73			
ORSE-I	206	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par		506,75			
ORSE-I	428	Cadeira oficial para árbitro de voleı, tubo 1 1/2" - rodas (cod.3103)	un		6.004,79			
ORSE-I	4810	Escada para árbitro de voleı (arbitro de pé) (cod.3096)	un		1.740,83			
ORSE-I	7305	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela ecesta	par		8.500,80			
ORSE-I	2522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un		1.779,16			
ORSE-I	14732	Fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro	m		7,96			
ORSE-I	1877	Poste oficial para voleı em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par		1.006,84			
ORSE-I	1928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	par		346,80			
ORSE-I	1931	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par		293,07			
ORSE-I	1929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par		48,37			
ORSE-I	1930	Rede para tênis oficial 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:12,80x1,08m (cod.2035)	un		888,57			
ORSE-I	1932	Rede voleı em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un		247,36			
ORSE-I	2543	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un		673,34			
ORSE-I	4811	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par		3.027,24			
ORSE-I	10737	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	par		2.803,47			
ORSE-I	10735	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par		3.802,90			
ORSE-I	244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par		3.648,86			
ORSE-I	243	Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	par		2.611,89			
ORSE-I	9291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (materiale mão de obra)	m2		195,00			
ORSE-I	12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ousimilar (material e mão de obra)	m2		450,00			
ORSE-I	13006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	m2		390,00			
ORSE-I	13007	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniwave # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma. Rev 01_12/2024	m2		480,00			
ORSE-I	304	Brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	m2		350,00			
ORSE-I	305	Brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montante em alumínio ref100 marca Comovent ou similar	m2		206,36			
ORSE-I	11133	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2		900,00			
ORSE-I	12211	Fornecimento e instalção de toldo tipo bambinela em lona de laminado pvc Night & Day com fundo blackout,anti-chama,anti-fungos, anti-mofo,anti-raios,UV e UVB, c/estrut. em tubo industrial chapa18 c/aplic. de antiferrugem epoxi, acab. esmat. sintético	m2		165,00			
ORSE-I	1741	Persiana horizontal 15mm slimlux ou similar	m2		140,00			
ORSE-I	1739	Persiana horizontal 25mm microline ou similar	m2		130,00			
ORSE-I	1742	Persiana vertical em PVC 9cm	m2		150,00			
ORSE-I	13751	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	und		3.800,00			
ORSE-I	9337	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alúmínio	m2		118,90			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	13545	Anel de vedação DN 100mm, ref. FC-7506, da Asperbras ou similar	un		114,78			
ORSE-I	13546	Anel de vedação DN 150mm, ref. FC-7500, da Asperbras ou similar	un		175,67			
ORSE-I	13547	Anel de vedação DN 200mm, ref. FC-7501, da Asperbras ou similar	un		186,64			
ORSE-I	13548	Anel de vedação DN 250mm, ref. FC-7502, da Asperbras ou similar	un		289,45			
ORSE-I	13549	Anel de vedação DN 300mm, ref. FC-7503, da Asperbras ou similar	un		359,32			
ORSE-I	13550	Anel de vedação DN 350mm, ref. FC-7508, da Asperbras ou similar	un		528,99			
ORSE-I	13551	Anel de vedação DN 400mm, ref. FC-7505, da Asperbras ou similar	un		1.322,48			
ORSE-I	10637	Conexão "Y", dn=100 x 100mm, em pead (Kananet ou similar)	un		46,66			
ORSE-I	10640	Conexão "Y", dn=170 x 100mm, pead (Kananet ou similar)	un		205,23			
ORSE-I	13536	Poço de inspeção em polietileno 600x1000mm, saida DN 150/200, múltiplas entradas/3 entradas e 1 saida, ref. FC-9885-4, da Asperbras ou similar	un		1.557,04			
ORSE-I	13537	Poço de inspeção em polietileno 600x1600mm, saida DN 150/200, múltiplas entradas/3 entradas e 1 saida, ref. FC-9885, da Asperbras ou similar	un		2.455,33			
ORSE-I	13538	Poço de inspeção em polietileno 600x2000mm, saída DN 150/200, 3 entradas e 1 saída, ref. FC-9885-6, da Asperbras ou similar	un		2.754,76			
ORSE-I	13950	Poço de visita em polietileno 1000x2000mm, saída DN 150/200, 3 entradas e 1 saída, ref. FC-9880, da Asperbras ou similar	un		5.988,60			
ORSE-I	13951	Poço de visita em polietileno 1000x2500mm, saída DN 150/200, 3 entradas e 1 saída, ref. FC-9882, da Asperbras ou similar	un		6.767,12			
ORSE-I	13952	Poço de visita em polietileno 1000x3000mm, saída DN 150/200, 3 entradas e 1 saída, ref. FC-9881, da Asperbras ou similar	un		9.461,99			
ORSE-I	13953	Poço de visita em polietileno 1000x3500mm, saída DN 150/200, 3 entradas e 1 saída, ref. FC-9883, da Asperbras ou similar	un		11.857,43			
ORSE-I	13544	Prolongador PV-PI em polietileno 600x1000mm, ref. FC-8825-1, da Asperbras ou similar	un		1.885,08			
ORSE-I	13543	Prolongador PV-PI em polietileno 600x500mm, ref. FC-8825, da Asperbras ou similar	un		1.293,54			
ORSE-I	10641	Tampão dn=100mm, em pead (Kananet ou similar)	un		15,01			
ORSE-I	10642	Tampão dn=170mm (Kananet ou similar)	un		38,06			
ORSE-I	11864	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		95,24			
ORSE-I	11865	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		113,63			
ORSE-I	11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		157,86			
ORSE-I	10638	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		234,67			
ORSE-I	10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		333,59			
ORSE-I	10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		534,39			
ORSE-I	10647	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		749,38			
ORSE-I	13930	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar	m		939,84			
ORSE-I	14095	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1000mm , p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.337,12			
ORSE-I	10649	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.188,87			
ORSE-I	10672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.444,84			
ORSE-I	10673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.957,55			
ORSE-I	14096	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=400mm , p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		283,17			
ORSE-I	14097	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=500mm , p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		377,23			
ORSE-I	14098	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=800mm , p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		920,64			
ORSE-I	2321	Tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	m		12,13			
ORSE-I	4690	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	m		12,13			
ORSE-I	2322	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m		7,56			
ORSE-I	4691	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=2 1/2" (Kananet ou similar)	m		7,56			
ORSE-I	2323	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=6" (Kanadreno ou similar)	m		25,05			
ORSE-I	4692	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=6" (Kananet ou similar)	m		25,05			
ORSE-I	2324	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	m		43,06			
ORSE-I	13185	Válvula de Alivio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	un		1.443,89			
ORSE-I	13184	Válvula ventosa de dupla função 3/4"	un		59,66			
ORSE-I	72	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 100mm x 2,5mm	un		0,05			
ORSE-I	73	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 140mm x 3,5mm	un		0,13			
ORSE-I	74	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 285mm x 3,5mm	un		0,35			
ORSE-I	12539	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 300mm x 3,6mm	un		0,45			
ORSE-I	3884	Abraçadeira de nylon T50R - 20cm	un		0,17			
ORSE-I	8948	Abraçadeira de poliamida 500mm	un		0,15			
ORSE-I	14644	Abraçadeira de PVC cinza para eletroduto s/rosca 1/2"	un		1,72			
ORSE-I	2624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	un		0,87			
ORSE-I	2625	Abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un		0,84			
ORSE-I	7519	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un		7,00			
ORSE-I	13759	Acoplador de caixa para canaleta 50x20mm, "Sistema X", ref.6750 52, Pial Legrand ou similar	un		7,00			
ORSE-I	83	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92,Pial Legrand ou similar	un		7,00			
ORSE-I	3355	Anel guia 1 1/2"	Un		1,71			
ORSE-I	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	un		0,05			
ORSE-I	3875	Anilhas para identificação	un		0,10			
ORSE-I	11612	Bandeja fixa 500mm	un		56,20			
ORSE-I	11098	Bandeja para rack 19'', deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un		338,62			
ORSE-I	11613	Bastidor para 05 blocos M10	un		25,40			
ORSE-I	11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	un		120,36			
ORSE-I	11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	un		9,00			
ORSE-I	11625	Cabo 1P x 22 AWG, profibus	m		13,37			
ORSE-I	3881	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m		9,64			
ORSE-I	11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m		21,53			
ORSE-I	8926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m		14,57			
ORSE-I	416	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m		2,88			
ORSE-I	402	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5, blindado (p/cabeam.estruturado)	m		2,88			
ORSE-I	3872	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m		56,04			
ORSE-I	6477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m		3,90			
ORSE-I	3301	Caixa de Medição trifasica CP rede	un		346,94			
ORSE-I	14331	Caixa de terminação para fibra óptica em plástico branco 86x86x27mm, tipo roseta. Exclusive fios e conectores	un		8,29			
ORSE-I	14589	Câmera Ip VIP 3240 D Ia Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	Un		1.104,36			
ORSE-I	12992	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	Un		375,11			
ORSE-I	8942	Câmera PTZ Robot (GS 36PTZ), CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.GS-36PTZ , Sony ou similar	un		35.794,47			
ORSE-I	547	Cavilha para fixação dlp 6 mm (ref. 308 98 pial legrand ou similar)	un		0,14			
ORSE-I	548	Cavilha para fixação dlp 8 mm (ref. 308 99 pial legrand ou similar)	un		0,67			
ORSE-I	603	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un		2,10			
ORSE-I	6556	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	un		2,10			
ORSE-I	10249	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	un		105,10			
ORSE-I	9329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un		46,50			
ORSE-I	10331	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor	un		13,00			
ORSE-I	665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un		12,00			
ORSE-I	6768	Conector rj-45 fêmea cat 5 - Furukawa	un		14,21			
ORSE-I	6635	Conector rj-45 fêmea cat 6	un		30,14			
ORSE-I	6769	Conector rj-45 macho	un		3,21			
ORSE-I	12118	Conector rj-45 macho, cat.6	un		3,21			
ORSE-I	12656	Controlador automático de tráfego marca TESC, Modelo Flexcon III 188/ S/ MDV	un		15.656,20			
ORSE-I	10004	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un		17.040,25			
ORSE-I	12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un		1.031,88			
ORSE-I	9113	Elemento de captura para DVR	un		229,21			
ORSE-I	918	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	un		3,55			
ORSE-I	919	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un		4,00			
ORSE-I	920	Espelho para caixa horizontal 4"x4" em parede, com 02 saída rj-45 (krone ou similar)	un		3,25			
ORSE-I	921	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un		3,70			
ORSE-I	3883	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	un		153,53			
ORSE-I	10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un		56,99			
ORSE-I	10236	Fonte de alimentação potencia mínima 150VA, alimentação 90 a 305VAC e freq. 60Hz, tensão de saída de 24 VDC, dim 228x68x39mm, grau de proteção IPP66, proteção contra curto circuito	un		217,00			
ORSE-I	3667	Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)	un		28,40			
ORSE-I	14752	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	un		2.281,40			
ORSE-I	1089	Guia de cabos fechado 19" 1U	un		18,60			
ORSE-I	1105	Ícone de identificação	un		1,00			
ORSE-I	9109	Identificador Sollus numérico de (0 a 9) ou similar	un		1,00			
ORSE-I	11039	Line cord categoria 6	un		45,00			
ORSE-I	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	un		367,90			
ORSE-I	8891	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	un		415,00			
ORSE-I	8782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un		711,09			
ORSE-I	8892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	un		474,90			
ORSE-I	2067	Modulo cego para tomada rj-45	un		0,26			
ORSE-I	13511	Módulo Monomodo Gbic para Switch	un		429,09			
ORSE-I	12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un		39,80			
ORSE-I	1659	Painel de fechamento 19"	un		17,22			
ORSE-I	6640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un		30,90			
ORSE-I	6639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un		22,84			
ORSE-I	3880	Patch cord UTP cat 5e rj-45 c/2,5m	un		9,00			
ORSE-I	9865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un		36,00			
ORSE-I	1709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	un		12,01			
ORSE-I	6763	Patch panel 24 portas cat 5, Furukawa ou similar	un		307,82			
ORSE-I	1710	Patch panel 24 portas cat 5e	un		307,82			
ORSE-I	7304	Patch panel 24 portas cat 6	un		824,37			
ORSE-I	6638	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un		824,37			
ORSE-I	1707	Patch panel 48 portas cat. 5e	un		1.852,23			
ORSE-I	6637	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	un		2.905,48			
ORSE-I	14370	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 01 módulos	un		4,00			
ORSE-I	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un		2,85			
ORSE-I	4488	Prensa cabo de 1/2"	un		1,70			
ORSE-I	3304	Prensa cabo de 3/4"	un		2,60			
ORSE-I	8797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un		674,73			
ORSE-I	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un		643,34			
ORSE-I	6762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	un		537,90			
ORSE-I	13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	un		2.560,00			
ORSE-I	12109	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un		1.465,63			
ORSE-I	11085	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un		2.091,69			
ORSE-I	8890	Rack fechado tipo armário 19" x 5u x 470mm	un		367,90			
ORSE-I	10160	Régua (filtro de linha) com 12 tomadas	un		48,60			
ORSE-I	7477	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Un		76,30			
ORSE-I	7614	Switch 16 portas 10/100 Mbps	Un		230,00			
ORSE-I	7615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un		520,00			
ORSE-I	11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un		1.267,86			
ORSE-I	13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un		3.657,67			
ORSE-I	10248	Tranceiver fibra dim 54x14x14mm, com interface de conexão do tipo LC duplex, compatível com tranceiver SFP e especificação MSA e multimodo 62.5/125	un		4.962,51			
ORSE-I	12473	Video Splitter hdmi ultra hd 4k - 2k de 10 portas	un		770,46			
ORSE-I	11482	Voice panel 24 portas cat 6	un		268,34			
ORSE-I	11624	Voice panel 30 portas cat 3	un		264,00			
ORSE-I	11623	Voice panel 50 portas cat 3	un		399,70			
ORSE-I	11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aco carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un		385,00			
ORSE-I	76	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x0,60x0,17 fabricado em chapa nº20, 1 porta, c/pintura eletrostática na cor vermelha p/ 01 mangueira de 30m	un		464,84			
ORSE-I	11194	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,75x0,45x0,17m	un		366,43			
ORSE-I	11193	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x0,60x0,30m	un		464,84			
ORSE-I	9005	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,90x1,20x0,30m fabricado em chapa nº20, 2 portas, c/pintura eletrostática na cor vermelha p/ 4 mangueiras de30m	un		1.326,65			
ORSE-I	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un		134,63			
ORSE-I	12664	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un		158,12			
ORSE-I	12850	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un		57,09			
ORSE-I	14645	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperteaqui"	un		331,70			
ORSE-I	12881	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un		225,01			
ORSE-I	131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	un		254,19			
ORSE-I	10792	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês		4,66			
ORSE-I	10794	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês		17,92			
ORSE-I	10793	Aluguel de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	mês		7,67			
ORSE-I	11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un		331,57			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un		135,13			
ORSE-I	442	Caixa de incêndio dimensões 0.90x0.60x0.17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" l=30.00 m, adaptador e esguicho	un		2.306,95			
ORSE-I	10115	Caixa de incêndio metálica dimensões 0.90x0.60x0.17 m, c/ tampa de vidro temperado 10mm, para hidrante, inclusive mangueira de algodão de 1 1/2" l=15.00 me esguicho	un		1.351,04			
ORSE-I	7743	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un		246,55			
ORSE-I	12975	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un		2.237,13			
ORSE-I	8534	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80i- Verin ou similar	un		1.426,84			
ORSE-I	8016	Central de alarme digital com 2 baterias Ademco vista 50 ou similar (até 40 pontos)	un		3.117,48			
ORSE-I	7627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un		460,77			
ORSE-I	12660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un		6.729,37			
ORSE-I	14646	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24	un		1.946,92			
ORSE-I	6902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un		27,62			
ORSE-I	14647	Detector de fumaça (pilha) endereçável, modelo WF-DFP, marca Wi-fire ou similar	un		331,70			
ORSE-I	14870	Detector de fumaça linear endereçável, Wi-fire ou similar	un		3.258,56			
ORSE-I	12848	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un		100,98			
ORSE-I	12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un		249,93			
ORSE-I	12849	Detector de temperatura termovelocímetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	un		83,40			
ORSE-I	12882	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un		249,93			
ORSE-I	906	Esguicho p/ mangueira de incêndio 2 1/2"	un		187,88			
ORSE-I	13468	Esguicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	un		340,69			
ORSE-I	13469	Esguicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	un		414,44			
ORSE-I	907	Esguicho reto p/ mangueira de incêndio 19 mm	un		187,88			
ORSE-I	938	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, ABC	un		699,00			
ORSE-I	13174	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un		322,61			
ORSE-I	9000	Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC)	un		2.389,96			
ORSE-I	10482	Extintor de pó químico ABC , capacidade 30kg	un		5.241,23			
ORSE-I	13176	Extintor de pó químico ABC , capacidade 50kg	un		8.735,34			
ORSE-I	939	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg	un		197,15			
ORSE-I	940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	un		233,00			
ORSE-I	9500	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	un		277,80			
ORSE-I	14648	Luva de encaixe PVC cinza s/rosca 1/2"	un		10,30			
ORSE-I	1579	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un		1.332,93			
ORSE-I	1580	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2	un		621,68			
ORSE-I	8406	Mangueira de poliester forrada com borracha, tipo incêndio, d=38mm, empatada com uniões storz nas duas extremidades - 15m	un		621,68			
ORSE-I	11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un		46,98			
ORSE-I	9088	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico, Aliança ou similar	un		29,82			
ORSE-I	1581	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	m		19,37			
ORSE-I	14326	Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un		34,04			
ORSE-I	14869	Módulo de energia supervisão para detector linear endereçável, wi-fire ou similar	un		1.008,12			
ORSE-I	14649	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	un		442,95			
ORSE-I	11196	Painel repetidor de incêndio	un		2.333,72			
ORSE-I	14325	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg		177,95			
ORSE-I	14313	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un		10,35			
ORSE-I	14871	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un		71,28			
ORSE-I	12851	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	un		594,90			
ORSE-I	10772	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un		45,57			
ORSE-I	10773	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un		145,01			
ORSE-I	10771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un		185,15			
ORSE-I	13180	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 30 kg ABC	un		436,76			
ORSE-I	13177	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	un		113,51			
ORSE-I	13181	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 50 kg ABC	un		524,12			
ORSE-I	13178	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg ABC	un		129,30			
ORSE-I	13179	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 8 kg ABC	un		129,30			
ORSE-I	132	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un		207,22			
ORSE-I	1939	Redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un		207,22			
ORSE-I	6900	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	un		290,11			
ORSE-I	11838	Registro globo angular 90° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	un		290,11			
ORSE-I	12665	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	un		203,87			
ORSE-I	14650	Sirene modulo roteador endereçavel, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar	un		442,95			
ORSE-I	2043	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 141ºc	un		91,57			
ORSE-I	2047	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68ºc	un		43,33			
ORSE-I	2048	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 79ºc	un		54,09			
ORSE-I	264	Suporte decorativo para extintores	un		58,91			
ORSE-I	11097	Suporte tripé para extintor cromado	un		61,18			
ORSE-I	7959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un		151,96			
ORSE-I	14008	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un		926,50			
ORSE-I	10341	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un		1.767,52			
ORSE-I	9223	Valvula de fluxo continuo galvanizada (p/incendio)	un		359,48			
ORSE-I	11929	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un		6.137,13			
ORSE-I	11930	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poco, classe 125/200, rosca BSP	un		3.791,03			
ORSE-I	11928	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un		4.034,07			
ORSE-I	7336	Bucha de redução cobre / bronze Ø 1/2" x 1/4"	un		13,44			
ORSE-I	7543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un		442,94			
ORSE-I	7978	Caixa em fibra para regulador de 2º estágio com tampa aberta com 28 x 40 x 12cm	un		240,48			
ORSE-I	10472	Cap em aço carbono 3/4"	un		6,09			
ORSE-I	9899	Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	un		141,16			
ORSE-I	11147	Cilindro de ar comprimido medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de ar comprimido com fluxômetro e aspirador de Venturi	un		12.066,61			
ORSE-I	11148	Cilindro de ar oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e máscara de oxigenação	un		9.905,43			
ORSE-I	11131	Cilindro de oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e mácara de oxigenação	un		1.528,99			
ORSE-I	12388	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	un		92,86			
ORSE-I	14153	Coletor para 2+2 P: 45	un		965,24			
ORSE-I	14148	Conector em multicamada RF Ø 16mm x 1/2"	un		42,68			
ORSE-I	14147	Conector em multicamada RM Ø 16mm x 1/2"	un		41,65			
ORSE-I	10409	Conector femea de cobre, solda e rosca 15mm x 1/2" (instal.gás)	un		24,90			
ORSE-I	7546	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un		11,94			
ORSE-I	8470	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 1/2" x 15 mm	un		6,95			
ORSE-I	7547	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 3/4" x 22 mm	un		6,92			
ORSE-I	10468	Cotovelo 45° cobre 15mm	un		2,40			
ORSE-I	12353	Cotovelo 45° cobre 22mm	un		6,41			
ORSE-I	12354	Cotovelo 45° cobre 28mm	un		11,44			
ORSE-I	10466	Cotovelo 45° eletrofusão 32mm	un		84,22			
ORSE-I	10465	Cotovelo 90° cobre 15mm	un		3,15			
ORSE-I	10464	Cotovelo 90° cobre 22mm	un		14,95			
ORSE-I	10467	Cotovelo 90° eletrofusão 32mm	un		84,22			
ORSE-I	10463	Cotovelo 90° NPT bronze 22mmx3/4" RF	un		46,90			
ORSE-I	10462	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	un		4,14			
ORSE-I	14146	Cotovelo em multicamada Ø 16mm	un		43,69			
ORSE-I	14150	Instalação de gás GLP - Suporte para coletor	un		15,25			
ORSE-I	9872	Luva 1/2" NPT (instalações gás)	un		4,51			
ORSE-I	10469	Luva de eletrofusão 32mm	un		28,03			
ORSE-I	10471	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	un		27,39			
ORSE-I	10477	Luva de transição pead 32mm x 1/2"	un		259,18			
ORSE-I	10478	Luva de transição pead 32mm x 3/4"	un		287,90			
ORSE-I	10474	Luva em aço carbono 1/2"	un		25,10			
ORSE-I	10473	Luva em aço carbono 3/4"	un		28,17			
ORSE-I	7977	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un		86,30			
ORSE-I	7976	Manômetro de pressão com escala 0 a 500 kpa	un		134,25			
ORSE-I	9378	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un		468,14			
ORSE-I	12095	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	un		85,86			
ORSE-I	12094	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em régua para gás medicinal, da VTC Vitaltec ou similar	un		85,86			
ORSE-I	7337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un		3,75			
ORSE-I	10476	Niple duplo em aço carbono 1/2"	un		3,25			
ORSE-I	10475	Niple duplo em aço carbono 3/4"	un		3,81			
ORSE-I	1657	Oxigênio em cilindro com 10 m3 com pressão de 190 a 200 kg/cm2	m3		36,43			
ORSE-I	7548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un		50,81			
ORSE-I	14149	Prisilha completa Ø 1/2", para instalações de gás GLP	un		7,63			
ORSE-I	11112	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un		22,09			
ORSE-I	14319	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un		36,98			
ORSE-I	14152	Registro Esférico RM x RF Ø 16mm x 1/2"	un		56,90			
ORSE-I	14151	Registro Esférico RM x RM Ø 16mm x 1/2"	un		58,93			
ORSE-I	9376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	un		709,80			
ORSE-I	9377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	un		667,91			
ORSE-I	7338	Regulador de baixa pressão	un		5,83			
ORSE-I	11829	Regulador de gás 2º estágio de 2 kg/h	un		32,50			
ORSE-I	11827	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	un		56,00			
ORSE-I	10276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un		391,86			
ORSE-I	11832	Suporte de parede para coletor de gás	un		7,09			
ORSE-I	11231	Tampão de cobre 22mm	un		10,90			
ORSE-I	7980	Tê em aço carbono 3/4"	un		30,67			
ORSE-I	10470	Tê redução de cobre 22 x 15 x 15mm	un		12,40			
ORSE-I	9381	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	un		121,70			
ORSE-I	14145	Tubo em multicamada Ø 16mm, amarelo.	m		38,61			
ORSE-I	10408	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	un		14,51			
ORSE-I	11833	União de bronze 15mm x 1/2"	un		17,40			
ORSE-I	11840	União de bronze 22mm	un		23,83			
ORSE-I	7981	União em aço carbono 3/4"	kg		86,30			
ORSE-I	9268	Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	un		49,36			
ORSE-I	8565	Valvula de balanceamento - STAD 20 - BSP - Sem dreno - 3/4" - T&A ou similar	un		310,44			
ORSE-I	8566	Valvula de balanceamento - STAD 25 - BSP - Sem dreno - 1" - T&A ou similar	un		327,42			
ORSE-I	8567	Valvula de balanceamento - STAD 32 - BSP - Sem dreno - 1 1/4"" - T&A ou similar	un		369,23			
ORSE-I	11113	Válvula de esfera 3/4" NPT	un		39,60			
ORSE-I	2387	Válvula de esfera em bronze d = 1" (bruto)	un		69,13			
ORSE-I	2388	Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (bruto)	un		44,36			
ORSE-I	16	Válvula de esfera em bronze d = 3/4" (bruto)	un		51,21			
ORSE-I	2386	Válvula de esfera em bronze d = 1 1/2" (bruta)	un		124,17			
ORSE-I	8315	Válvula de esfera em bronze d = 1 1/4" (bruto)	un		103,04			
ORSE-I	11983	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	un		284,90			
ORSE-I	11732	Válvula de esfera em latão d = 4" (bruto)	un		586,58			
ORSE-I	13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un		113,14			
ORSE-I	9301	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un		54,89			
ORSE-I	7335	Válvula esférica corpo de bronze Ø 1/2"	un		47,91			
ORSE-I	7973	Válvula esférica Ø 3/4" tripartida	un		115,05			
ORSE-I	6782	Válvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, Mipel ou similar	un		88,90			
ORSE-I	6784	Válvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, Mipel ou similar	un		49,36			
ORSE-I	6783	Válvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, Mipel ou similar	un		69,15			
ORSE-I	7979	Válvula UGV 1/2" x 1/8"	un		26,79			
ORSE-I	10480	Válvula UGV-1 1/2"	un		29,94			
ORSE-I	10479	Válvula UGV-1 3/4"	un		49,88			
ORSE-I	4350	Amplificador Ciclotron DBK 4000 (ou similar)	un		1.742,10			
ORSE-I	11524	Amplificador de linha 70,7V x 400W RMS - SL-600, Sansara ou similar (sonorização)	un		4.693,85			
ORSE-I	11523	Amplificador de linha 70,7V x 600W RMS - SL-600, Sansara ou similar (sonorização)	un		5.882,17			
ORSE-I	13246	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un		3.076,08			
ORSE-I	13762	Amplificador Frahm Slim 3500APP G2 ou similar	un		1.928,64			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	13458	Atenuador de volume rotativo com 12 posições, potência máxima 80w, ref. VCS 80, da Loud ou similar	un		323,90			
ORSE-I	13766	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	un		161,15			
ORSE-I	13763	Cabo Cristal 2x2,5mm	m		5,67			
ORSE-I	13248	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m		15,25			
ORSE-I	13772	Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	un		14,00			
ORSE-I	11633	Cabo para audio, AF, 2 x 22awg	m		6,00			
ORSE-I	3963	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS ou similar)	un		20,74			
ORSE-I	9325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un		490,00			
ORSE-I	11521	Caixa acústica, duas vias, gabinete em PVC, ref:CSR-600W (sonorização)	un		760,50			
ORSE-I	13764	Caixa Frahm PS 200 PT/BR 60W ou similar	par		640,00			
ORSE-I	13768	Conector P10 Macho	un		37,80			
ORSE-I	13777	Conector RJ 45 Blindado P/Cameras e CAT 6	un		3,50			
ORSE-I	11542	Conectores e terminais Speakon/XLR (acessórios p/instalação de sonorização)	un		34,85			
ORSE-I	11528	DriveRack PX, ref:dbx (sonorização)	un		2.735,83			
ORSE-I	13773	Extensor HDMI/RJ45 60 M Ativo	un		483,00			
ORSE-I	13774	Media Player Full hd	un		564,90			
ORSE-I	13247	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	un		846,63			
ORSE-I	4352	Mesa de som com 08 canais, Alesis ou similar	un		337,34			
ORSE-I	13769	Microfone SM 58 C/fio ou similar	un		280,00			
ORSE-I	11529	Módulo de áudio digital FO(fibra ótica) para Áudio - ref: MCFO/AS R/T (sonorização)	un		4.561,52			
ORSE-I	13773	Monitor 23" entrada VGA/HDMI	un		1.456,16			
ORSE-I	11525	Monitor de sinal com comutador Reserva ref: SMR-300, Sansara ou similar (sonorização)	un		4.331,95			
ORSE-I	11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	un		1.361,16			
ORSE-I	11526	Pré amplificador com chamada, FM e leitor, ref:SPG-400, Sansara ou similar (sonorização)	un		3.575,75			
ORSE-I	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	un		438,00			
ORSE-I	11520	Projetor sonoro, linha 70/100V x 15W, CS-154, ref: TOA ou similar (sonorização)	un		1.574,66			
ORSE-I	13765	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	un		683,00			
ORSE-I	13767	Requá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	un		136,50			
ORSE-I	13771	Splitter HDMI 1E/4S Ativo	un		350,00			
ORSE-I	13770	Suporte Fixo TV universal	un		39,70			
ORSE-I	11522	Transformador de linha 10W ref:STL-10, Sansara ou similar (sonorização)	un		124,23			
ORSE-I	13776	TV Smart LED 55"	un		2.749,00			
ORSE-I	296	Abraçadeira nylon para cabo telefônico	un		0,15			
ORSE-I	11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	un		9,00			
ORSE-I	9292	Central PABX hibrida, capacidade 16 linhas e 64 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	un		7.046,86			
ORSE-I	8841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	un		4.735,01			
ORSE-I	7955	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - Monitoramento	un		1.219,58			
ORSE-I	552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un		1.070,54			
ORSE-I	9293	Central telefônica c/50 ramais e 10 linhas tronco (Neupabx ou similar)	un		7.046,86			
ORSE-I	12098	Módulo de central do posto de enfermagem, temporizado, pilotos indicadores delocal e fonte geradora de 12 volts, modelo Standard Tradicional, da VTC Vitaltec ou similar	un		805,69			
ORSE-I	11390	Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08analógicos, 005 interface GSM iCell Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais analógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar	un		28.271,15			
ORSE-I	12808	PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VIDEO FONE INT/EX BIV 5804 FOXLUX OU SIMILAR	un		764,28			
ORSE-I	12809	PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VIDEO FONE WIDESCREEN INT/EX BIV 5805 FOXLUX OU SIMILAR	un		1.054,68			
ORSE-I	12810	PORTEIRO ELETRONICO KIT GA-III 60011 RCG OU SIMILAR	un		90,26			
ORSE-I	11391	Serviços de instalação da Plataforma de comunicação Ision 3000R IP, incluso conexão do PABX até o DG, conexão do equipamento ao aterramento do cliente, configuração de troncos e ramais, programação, ativação e testes do sistema, teinamento usuários.	un		4.103,50			
ORSE-I	13639	Telefone também para interfone	un		81,10			
ORSE-I	2244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un		6,00			
ORSE-I	2245	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"	un		13,00			
ORSE-I	12616	Cabo coaxial rg-6	m		1,80			
ORSE-I	9628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m		1,13			
ORSE-I	3885	Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67	m		0,87			
ORSE-I	2619	Cabo telefonico CCI - 50 x 1 par	m		0,65			
ORSE-I	3891	Cabo telefonico CCI - 50 x 2 pares	m		1,24			
ORSE-I	7949	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m		1,32			
ORSE-I	417	Cabo telefonico CI - 50 x 10 pares	m		5,68			
ORSE-I	4476	Cabo telefonico CI - 50 x 20 pares	m		10,80			
ORSE-I	418	Cabo telefonico CI - 50 x 30 pares	m		15,80			
ORSE-I	12165	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 200 pares, uso externo	m		98,27			
ORSE-I	12166	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 300 pares, uso externo	m		127,74			
ORSE-I	12209	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 75 pares, uso externo	m		44,72			
ORSE-I	8884	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P	m		8,42			
ORSE-I	8885	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P	m		13,15			
ORSE-I	8883	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P	m		16,25			
ORSE-I	8886	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 50P	m		26,81			
ORSE-I	11614	Cabo telefonico FAST CIT 50 X 20P	m		13,46			
ORSE-I	13429	Conector emenda para cabo coaxial	un		0,50			
ORSE-I	13571	Prolongador para chave seccionadora 1.000mm com mancal curto/longo	un		116,28			
ORSE-I	8994	Abraçadeira de aco para lâmpada fluorescente	un		0,48			
ORSE-I	12854	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un		3,08			
ORSE-I	13721	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	un		13,80			
ORSE-I	13724	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	un		13,80			
ORSE-I	13722	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	un		12,15			
ORSE-I	13723	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	un		12,15			
ORSE-I	12198	Abraçadeira tipo porta-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado,ref. TEL-110	un		37,60			
ORSE-I	7125	Acoplamento 3 VT 9300 - 3 HA 10	un		157,00			
ORSE-I	12144	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un		4,56			
ORSE-I	4626	Arruela quadrada 18x38mm galv.	un		0,51			
ORSE-I	11846	Barra de aco redonda re-bar3/8" x 3,00m	un		40,88			
ORSE-I	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un		435,74			
ORSE-I	4912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg		200,00			
ORSE-I	13158	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m		21,89			
ORSE-I	13159	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un		21,89			
ORSE-I	8697	Barramento trifásico	m		131,40			
ORSE-I	2622	Base fixa para relé foto elétrico	un		7,75			
ORSE-I	7129	Base soleira	un		202,00			
ORSE-I	10801	Bobina para contactor 3 RT 1035-36	un		216,63			
ORSE-I	12254	Bobina para contactor 3 RT 1045	un		286,06			
ORSE-I	12255	Bobina para contactor 3 RT 1056	un		389,30			
ORSE-I	12256	Bobina para contactor 3 TF 48	un		242,00			
ORSE-I	12257	Bobina para contactor 3 TF 50	un		137,50			
ORSE-I	12258	Bobina para contactor 3 TF 52	un		191,00			
ORSE-I	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un		2,05			
ORSE-I	8881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	un		42,79			
ORSE-I	233	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	un		44,10			
ORSE-I	2600	Bóia elétrica para reservatório inferior	un		37,50			
ORSE-I	585	Bóia elétrica para reservatório superior	un		44,10			
ORSE-I	7471	Box cmz spft Ø 3/4"	un		9,26			
ORSE-I	14624	Box curvo alumínio 1"	un		10,99			
ORSE-I	14623	Box curvo alumínio 3/4"	un		10,75			
ORSE-I	8206	BOX RETO 1"	un		6,45			
ORSE-I	8205	BOX RETO 11/2"	un		14,65			
ORSE-I	12631	BOX RETO 2"	un		16,75			
ORSE-I	8207	BOX RETO 3/4"	un		4,75			
ORSE-I	4634	Braço tipo C 15 kv	un		198,00			
ORSE-I	4633	Braço tipo L 15 kv	un		85,90			
ORSE-I	6616	Braquete monofásico	un		7,47			
ORSE-I	300	Braquete trifásico	un		9,14			
ORSE-I	6537	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV)	un		890,05			
ORSE-I	11073	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV)	un		890,05			
ORSE-I	12143	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un		5,58			
ORSE-I	3837	Cabecote de alumínio de 1 1/2"	Un		10,50			
ORSE-I	3499	Cabecote de alumínio de 1 1/4"	Un		9,99			
ORSE-I	12658	Cabeçote de alumínio de 1"	Un		6,41			
ORSE-I	3543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un		16,50			
ORSE-I	8787	Cabecote de alumínio de 2"	Un		15,90			
ORSE-I	3206	Cabecote de alumínio de 3"	Un		25,50			
ORSE-I	3154	Cabecote de alumínio de 4"	Un		38,90			
ORSE-I	9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un		351,87			
ORSE-I	12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un		356,60			
ORSE-I	9721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	un		775,90			
ORSE-I	10244	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência aimpacto IK08, temp -40° até 60°C	un		1.188,75			
ORSE-I	10095	Caixa de proteção para câmera	un		22,81			
ORSE-I	12259	Caixa em alumínio fundido dim.: 60 x 80cm, esp.= 6mm	un		1.300,50			
ORSE-I	11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	un		80,55			
ORSE-I	468	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	un		1.360,00			
ORSE-I	3555	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 25cm	un		711,65			
ORSE-I	501	Campainha cigarra 110v	un		15,50			
ORSE-I	3138	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	un		109,94			
ORSE-I	6667	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	un		20,13			
ORSE-I	10433	Central de comando inversor de frequência de porta social 60hz PPA - da PortaOeste ou similar	un		2.105,52			
ORSE-I	3235	Chapa estai 74 mm	Un		9,00			
ORSE-I	3360	Chave seccionadora S-32 160A, com abertura em carga 160A, Siemens ou similar	Un		1.359,00			
ORSE-I	4377	Chave soft starts 3RW3 6A	un		4.382,11			
ORSE-I	9757	Cinta ferro galvanizado 150mm p/fixação de caixa medição	un		53,35			
ORSE-I	10511	Cinta aço galvanizado 190mm	un		12,09			
ORSE-I	4640	Cinta aço galvanizado 200mm	un		42,00			
ORSE-I	4641	Cinta aço galvanizado 230mm	un		50,00			
ORSE-I	10512	Cinta aço galvanizado 250mm	un		17,20			
ORSE-I	10513	Cinta aço galvanizado 270mm	un		19,07			
ORSE-I	10514	Cinta aço galvanizado 280mm	un		19,07			
ORSE-I	4639	Cinta aço galvanizado 300mm	un		28,99			
ORSE-I	10603	Cinta aço galvanizado 310mm	un		20,56			
ORSE-I	4642	Cinta aço galvanizado 330mm	un		13,72			
ORSE-I	10604	Cinta aço galvanizado 350mm	un		22,64			
ORSE-I	4627	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 160mm	un		18,69			
ORSE-I	9456	Cleats plastico monofásico	un		0,20			
ORSE-I	9457	Cleats plastico trifasico	un		0,29			
ORSE-I	12856	Comando estibo C-10 p/ acionamento da chave seccionadora	un		414,80			
ORSE-I	4354	Conector concêntrico de 5/16"	un		18,00			
ORSE-I	10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un		30,18			
ORSE-I	10623	Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio	un		3,49			
ORSE-I	10624	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	un		3,95			
ORSE-I	10613	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un		7,44			
ORSE-I	10610	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2/0-4 /3/0-4AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un		9,01			
ORSE-I	10614	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un		4,83			
ORSE-I	10611	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em ligade alumínio - tensão 15KV	un		9,01			
ORSE-I	10615	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un		8,71			
ORSE-I	10616	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-2/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un		15,11			
ORSE-I	14720	Conector de ligação "I" para trilho eletrificado, em alumínio branco	un		40,02			
ORSE-I	14719	Conector de ligação "L" para trilho eletrificado, em alumínio branco, ref. SD1044BR Stella ou similar	un		40,02			
ORSE-I	11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un		27,97			
ORSE-I	10622	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un		4,83			
ORSE-I	10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un		44,10			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	10618	Conector perfuração lâmina dentada em aluminio ou cobre estanhado - revestidocom material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un		7,09			
ORSE-I	10620	Conector perfuração lâmina dentada em aluminio ou cobre estanhado - revestidocom material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	un		2,49			
ORSE-I	10621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio- CB-79 (2/0)	un		4,59			
ORSE-I	3889	Conector tipo F	un		0,90			
ORSE-I	4384	Contactor 380V CW 07	un		346,01			
ORSE-I	11726	Controlador de temperatura	un		261,48			
ORSE-I	9722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	un		33,07			
ORSE-I	9200	Cruzeta dupla para colocação de projetor ref. CD3/4, da Metal Light ou similar	un		2.927,76			
ORSE-I	9201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	un		243,95			
ORSE-I	12860	Dailet Múltiplo tipo "X" de 1", ref: DM100	un		14,20			
ORSE-I	12861	Dailet Múltiplo tipo "X" de 2", ref: DM200	un		24,31			
ORSE-I	7943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un		278,50			
ORSE-I	10106	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	un		28.560,00			
ORSE-I	9139	Disparador eletronico 3VT 9340-6ACOO	un		1.238,28			
ORSE-I	7132	Disparador eletronico 3VT 9480-6ACOO	un		2.244,00			
ORSE-I	9192	Disparador eletronico de 100 a 250 A	un		1.222,98			
ORSE-I	9193	Disparador eletronico de 250 a 630 A	un		3.589,00			
ORSE-I	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un		52,90			
ORSE-I	9332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	un		61,00			
ORSE-I	9225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un		75,20			
ORSE-I	3888	Divisor casador de impedância 1/2	un		36,72			
ORSE-I	7133	Eixo prolongador 350mm 3VT 9100 - 3HJ - 10	un		18,00			
ORSE-I	7134	Eixo prolongador 350mm 3VT 9500 - 3HJ - 10	un		46,20			
ORSE-I	7135	Eixo prolongador 3VT 9300 - 3HJ - 10	un		20,00			
ORSE-I	12858	Eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora	un		86,60			
ORSE-I	4936	Eixo prolongador P14	un		100,00			
ORSE-I	4655	Espaçador losangular 15kv	un		31,00			
ORSE-I	4629	Espaçador p/rd 500mm	un		383,86			
ORSE-I	11076	Estante metálica para equipamentos de medição (TC e TP) - padrão concessionária	un		299,08			
ORSE-I	4635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	un		10,02			
ORSE-I	2647	Estribo para alça 2 awg	un		34,00			
ORSE-I	3156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un		1,25			
ORSE-I	9300	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m		6,74			
ORSE-I	8965	Fita crepe 19x50	un		5,25			
ORSE-I	11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un		9,59			
ORSE-I	14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	un		127,02			
ORSE-I	14501	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	m		12,02			
ORSE-I	4676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m		1,99			
ORSE-I	3550	Fita em aço inox 3/4"	M		3,80			
ORSE-I	3155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M		3,80			
ORSE-I	14433	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letrasem preto, modelo M-231, brother ou similar	un		140,91			
ORSE-I	978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un		12,00			
ORSE-I	2643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un		12,60			
ORSE-I	9595	Fita metálica perfurada	m		86,69			
ORSE-I	3242	Gancho suspensão com olhal	Un		23,76			
ORSE-I	4653	Glv. 2 a 1/0 AWG/8 a 2/0 AWG	UN		51,95			
ORSE-I	9350	Glv. 2 a 266,8 MCM 8 a 4/0 AWG	UN		61,08			
ORSE-I	9151	Grampo de suspensão para baixa tensão	un		187,02			
ORSE-I	1062	Grampo de sustentação dlp (ref. 302 55 pial legrand ou similar)	un		0,42			
ORSE-I	1063	Grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	un		2,32			
ORSE-I	11635	Grampo em aço para cabo 1/8	un		1,66			
ORSE-I	4696	Grampo para fixar fio elétrico	un		0,13			
ORSE-I	14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un		94,80			
ORSE-I	14367	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un		99,90			
ORSE-I	14368	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un		119,00			
ORSE-I	14366	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un		157,05			
ORSE-I	10253	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un		234,16			
ORSE-I	12376	Kit de ferramentas Fusimec ou similar, contendo: 01 máquina de aperto e cortep/ cintar poste; 01 rolo de fita inox 3/4" c/ 25,00m; 01 pacote com 50 fechos3/4"	un		323,97			
ORSE-I	8400	Longarina montagem 100 x 750	un		30,00			
ORSE-I	3243	Manilha sapatilha preformada	Un		20,19			
ORSE-I	7136	Manopla 3VT 9100 - 3HE - 20	un		24,00			
ORSE-I	7138	Manopla 3VT 9300 - 3HE - 20	un		28,00			
ORSE-I	12411	Minicaptor com base de fixação horizontal em aço galvanizado, h=60cm	un		12,80			
ORSE-I	9821	Multicabo Meduza 24 vias c/ 30 metros, conectores XLR, da Santo Angelo ou similar	un		3.826,19			
ORSE-I	9147	Multimedidor 7KG7750-OAA01-0AA0, Siemens ou similar	un		2.499,00			
ORSE-I	7140	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	un		1.601,40			
ORSE-I	4644	Pino curto Al. para isolador 15kv	un		26,50			
ORSE-I	4638	Pino curto para isolador 15kv	un		26,50			
ORSE-I	3234	Placa de concreto estai com furo de 22 mm	Un		44,00			
ORSE-I	14369	Placa para tomada 4" x 2" 1 saída fio	un		4,75			
ORSE-I	1778	Placa plástica de 02 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un		5,00			
ORSE-I	4887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un		2,60			
ORSE-I	11896	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	un		1,81			
ORSE-I	9718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un		2,17			
ORSE-I	9711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un		2,17			
ORSE-I	1890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un		0,17			
ORSE-I	14625	Pressostato ar e água de 20x40 psi margirius ou similar	un		117,53			
ORSE-I	12615	Prolongador 1/4" x 50mm, da Mopa ou similar	un		6,65			
ORSE-I	13572	Punho de manobra com bloqueio klrk	un		947,82			
ORSE-I	4886	Régua (filtro de linha) com 2 tomadas	un		5,20			
ORSE-I	4885	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas	un		62,00			
ORSE-I	1969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un		27,95			
ORSE-I	11042	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un		29,00			
ORSE-I	6766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un		21,15			
ORSE-I	2650	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un		35,46			
ORSE-I	4392	Relé térmico RW 270 até 63A	un		346,01			
ORSE-I	14432	Rotuladora eletrônica portátil, modelo pt-70, brother ou similar	un		352,29			
ORSE-I	11631	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"	un		2,27			
ORSE-I	4630	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	un		2,95			
ORSE-I	9601	Secção placa CMS-124	un		68,00			
ORSE-I	9141	Secção placa CMS-174	un		82,00			
ORSE-I	3253	Seccionador preformado para cerca bege	Un		3,47			
ORSE-I	3174	Sela para cruzeta	un		9,00			
ORSE-I	6619	Sensor de presença de parede	un		29,90			
ORSE-I	12782	Soft starter para motor 125A	un		9.685,57			
ORSE-I	12390	Soft starter para motor 20CV/220V-40CV/380V 61A SSW070061T5SZ, da WEG ou similar	un		3.168,64			
ORSE-I	12781	Soft starter para motor 85A	un		4.704,85			
ORSE-I	8928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un		6,45			
ORSE-I	10802	Soquete ou bocal de louça E40	un		7,19			
ORSE-I	2052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un		1,00			
ORSE-I	9142	Suporte anti-vibratório para fluorescente	un		2,70			
ORSE-I	9712	Suporte em latão para presilha d=1/4" x 200mm, rosca soberba, c/2 porcas, ref:TEL-232 ou similar (SPDA)	un		16,58			
ORSE-I	12429	Suporte guia simples tipo curto chapa encosto com roldana em polipropileno, h= 50 cm (TEL-241)	un		11,90			
ORSE-I	13574	Suporte p/ punho de manobra	un		113,04			
ORSE-I	12859	Suporte para comando C-10 para chave seccionadora	un		161,07			
ORSE-I	4353	Suporte para mufla	un		107,15			
ORSE-I	11074	Suporte para TC	un		53,83			
ORSE-I	11075	Suporte para TP	un		203,38			
ORSE-I	13575	Suporte sck - 95	un		116,99			
ORSE-I	4636	Suporte tipo z p/ 35kv	un		18,21			
ORSE-I	2053	Suporte/soquete para lampada de porcelana	un		7,16			
ORSE-I	12263	Tampa de concreto 200mm	un		9,32			
ORSE-I	12846	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 1", ref: MT100	un		6,99			
ORSE-I	12847	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 2", ref: MT100	un		3,62			
ORSE-I	6535	Terminação modular para cabos de média tensão 12/15kV de # 25mm² ref. TM-20/50 da Pirelli ou similar	un		673,14			
ORSE-I	11452	Terminal a pressao 1 cabo 150mm2 c/ 1 furo de fixacao	un		18,00			
ORSE-I	11897	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao	un		9,30			
ORSE-I	8494	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un		5,36			
ORSE-I	9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	un		8,00			
ORSE-I	8395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	un		8,00			
ORSE-I	11052	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm	un		13,67			
ORSE-I	8496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	un		5,36			
ORSE-I	8396	Terminal central 3/8"	un		17,35			
ORSE-I	12396	Terminal central 5/8"	un		41,28			
ORSE-I	13279	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2	un		32,90			
ORSE-I	13420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	un		10,00			
ORSE-I	13277	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	un		9,30			
ORSE-I	13421	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	un		27,50			
ORSE-I	13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	un		17,30			
ORSE-I	13576	Terminal de compressão 400 mm² com dois furos	Un		135,94			
ORSE-I	13577	Terminal de compressão 400 mm² com um furos	Un		64,93			
ORSE-I	4665	Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm2	un		0,30			
ORSE-I	4666	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un		0,93			
ORSE-I	4667	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un		1,21			
ORSE-I	4668	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2	un		1,44			
ORSE-I	4669	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2	un		1,56			
ORSE-I	4670	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un		1,85			
ORSE-I	2676	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2	un		2,56			
ORSE-I	2677	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un		2,89			
ORSE-I	3559	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	Un		5,01			
ORSE-I	6911	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	Un		6,24			
ORSE-I	3153	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un		7,69			
ORSE-I	4673	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2	un		10,82			
ORSE-I	3152	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Un		19,35			
ORSE-I	3445	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Un		28,00			
ORSE-I	3446	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un		40,05			
ORSE-I	7879	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2	Un		51,50			
ORSE-I	2674	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 2,5 mm2	un		0,29			
ORSE-I	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un		0,58			
ORSE-I	7948	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un		0,58			
ORSE-I	6909	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	un		0,97			
ORSE-I	9713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	un		20,33			
ORSE-I	12377	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	un		0,60			
ORSE-I	9602	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição	un		30,00			
ORSE-I	11622	Velcro dupla face com 3 metros	un		14,00			
ORSE-I	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un		12,35			
ORSE-I	7940	Vergalhão de cobre eletrolitico de 1/4"	kg		200,00			
ORSE-I	6534	Vergalhão de cobre eletrolitico de 3/8"	kg		200,00			
ORSE-I	10508	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	un		22,12			
ORSE-I	4866	Anel Diazed 25A	un		2,50			
ORSE-I	9598	Barra chata de cobre 1" x 1/2"	kg		175,00			
ORSE-I	7128	Barra chata de cobre 1/2" x 1/4"	kg		175,00			
ORSE-I	4857	Barra chata de cobre 1/2" x 1/8"	kg		175,00			
ORSE-I	9597	Barra chata de cobre 1/2" x 3/16"	kg		175,00			
ORSE-I	7127	Barra chata de cobre 2" x 1/2"	kg		175,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	8401	Barra chata de cobre 2" x 3/8"	kg		175,00			
ORSE-I	4943	Barra chata de cobre 3" x 1/8"	kg		175,00			
ORSE-I	4946	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4"	kg		175,00			
ORSE-I	9490	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	kg		175,00			
ORSE-I	9599	Barra chata de cobre 3/8" x 1/8"	kg		175,00			
ORSE-I	4856	Base Diazed 16A P/Trilho	un		70,00			
ORSE-I	4863	Borne Sack 2,5mm	un		8,95			
ORSE-I	4858	Borne Sack Fusivel 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	un		46,55			
ORSE-I	4859	Botão Comando Duplo	un		37,00			
ORSE-I	4852	Comutador de 3 posições	un		102,00			
ORSE-I	4854	Contator 3RT 1017	un		328,00			
ORSE-I	4868	Disjuntor monopolar 30 A, padão DIN (linha branca), curva C	un		7,75			
ORSE-I	13819	Eletrodo de Nível Pendulo	un		26,10			
ORSE-I	4865	Fusivel Diazed 16A	un		13,15			
ORSE-I	4864	Garra Final	un		11,35			
ORSE-I	4861	Parafuso Ajuste Diazed 16A	un		5,00			
ORSE-I	4853	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un		278,90			
ORSE-I	12787	Relé de interface 24vcc	un		91,19			
ORSE-I	13818	Relé de Nível	un		209,30			
ORSE-I	12788	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	un		91,19			
ORSE-I	4855	Sinalizador 22,5 mm	un		31,20			
ORSE-I	6779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	un		830,00			
ORSE-I	4860	Tampa Diazed 5SH1 12 25A	un		12,40			
ORSE-I	149	Alça preformada alumínio p/ ca 4/0 awg	un		11,88			
ORSE-I	150	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	un		25,15			
ORSE-I	151	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	un		10,95			
ORSE-I	4654	Alça preformada distribuição CA/CAA 2	un		10,95			
ORSE-I	3239	Alça preformada distribuição cabo Al 4 CAA	Kg		8,60			
ORSE-I	154	Alça preformada p/ estai 6,4 mm mr	un		6,16			
ORSE-I	155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un		14,00			
ORSE-I	2670	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un		4,10			
ORSE-I	2629	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un		10,95			
ORSE-I	2628	Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un		23,45			
ORSE-I	2669	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un		8,50			
ORSE-I	2668	Alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un		14,65			
ORSE-I	8786	Alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un		8,21			
ORSE-I	2630	Alça preformada para cabo multiplex 6 awg	un		2,36			
ORSE-I	2667	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un		25,00			
ORSE-I	204	Armação secundária 1 estribo	un		51,15			
ORSE-I	205	Armação secundária 2 estribos	un		58,83			
ORSE-I	889	Emenda total preformada caa 1/0 awg	un		16,00			
ORSE-I	890	Emenda total preformada caa 2 awg	un		9,00			
ORSE-I	891	Emenda total preformada caa 4 awg	un		4,95			
ORSE-I	892	Emenda total preformada caa 4/0 awg	un		46,20			
ORSE-I	6658	Aparelho sinalização simples s/célula PK 0149 (pára-raio)	un		46,50			
ORSE-I	10094	Câmera C/ infravermelho Intelbras ou similar	Un		298,60			
ORSE-I	554	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un		16,91			
ORSE-I	821	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un		35,78			
ORSE-I	13579	Medidor PM 3255 para substação	un		1.058,07			
ORSE-I	10093	Micro Câmera Intelbras CCD Sony ou similar	un		149,29			
ORSE-I	1649	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	un		915,04			
ORSE-I	13895	NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar. NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou	un		34.121,70			
ORSE-I	13894	similar.	un		8.118,61			
ORSE-I	9353	Pára raio 13,8kv	Un		235,46			
ORSE-I	3244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	Un		192,00			
ORSE-I	10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un		235,46			
ORSE-I	1663	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un		66,95			
ORSE-I	3859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	un		268,00			
ORSE-I	1664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un		268,00			
ORSE-I	10635	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA	Un		68,77			
ORSE-I	1665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj		62,00			
ORSE-I	10814	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un		259,00			
ORSE-I	13863	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un		230,80			
ORSE-I	7893	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un		238,00			
ORSE-I	2019	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)	un		238,00			
ORSE-I	2751	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w	un		52,75			
ORSE-I	11632	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 60w	un		52,75			
ORSE-I	11572	Sinalizador para porta fabricados com base em plático leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un		186,20			
ORSE-I	2022	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	un		553,00			
ORSE-I	8950	Sirene de alcance 1500m rotativa com estrobo	un		645,00			
ORSE-I	8893	Sirene EG - 100A-220v ref.Engesig ou similar - 1500m	un		645,00			
ORSE-I	8925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un		42,10			
ORSE-I	2054	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un		9,11			
ORSE-I	11844	Suporte guia 90º - ref. Tel 280	un		20,25			
ORSE-I	11845	Suporte guia simples - ref. Tel 220	un		9,91			
ORSE-I	10252	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15cv, trifásico	un		1.850,00			
ORSE-I	3548	Argola de içamento	un		34,00			
ORSE-I	207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un		0,85			
ORSE-I	208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un		1,50			
ORSE-I	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un		1,75			
ORSE-I	210	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un		2,10			
ORSE-I	211	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un		2,75			
ORSE-I	3546	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 1/2"	un		2,70			
ORSE-I	225	Arruela de alumínio p/eletroduto d=3"	un		6,40			
ORSE-I	224	Arruela de alumínio p/eletroduto d=4"	un		10,35			
ORSE-I	7872	Arruela de pressão 1/2"	un		1,00			
ORSE-I	13355	Arruela de pressão 1/4"	un		0,05			
ORSE-I	212	Arruela de pressão 3/8"	un		0,28			
ORSE-I	13356	Arruela de pressão 5/16"	un		2,30			
ORSE-I	13327	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un		0,06			
ORSE-I	12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un		0,28			
ORSE-I	10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un		0,23			
ORSE-I	214	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un		0,57			
ORSE-I	10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un		0,79			
ORSE-I	216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un		0,96			
ORSE-I	11072	Arruela lisa de 3/8"	un		0,12			
ORSE-I	4419	Arruela lisa de 5/16"	un		0,10			
ORSE-I	13357	Arruela lisa de 5/8"	un		0,12			
ORSE-I	5005	Arruela lisa de aco galvanizada de Ø 1/4"	un		0,05			
ORSE-I	12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un		0,36			
ORSE-I	13451	Arruela lisa zincada d=1/2 "	un		0,42			
ORSE-I	9149	Arruela quadrada 32 x 32mm	un		1,00			
ORSE-I	3854	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un		1,46			
ORSE-I	222	Arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16")	un		1,46			
ORSE-I	223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un		4,00			
ORSE-I	393	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg		60,79			
ORSE-I	6665	Cabo de aco para estaiamento 1/4"	m		8,23			
ORSE-I	3238	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un		2,56			
ORSE-I	11045	Rebite pop 1/4" x 1/2"	un		0,06			
ORSE-I	12928	Rebite pop aluminio 3 x 12mm	un		0,05			
ORSE-I	3000	Botão de comando 22,5mm	un		54,03			
ORSE-I	3013	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	un		61,00			
ORSE-I	3001	Botão de comando duplo	un		80,00			
ORSE-I	3002	Botão de comando duplo com sinaleira	un		104,00			
ORSE-I	11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	un		11,00			
ORSE-I	11204	Cartucho p/ solda exotermica nr 95	un		20,00			
ORSE-I	12350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	un		26,50			
ORSE-I	10701	Cartucho p/ solda exotermica nr120	un		26,50			
ORSE-I	11203	Cartucho p/ solda exotermica nr150	un		31,00			
ORSE-I	9690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	un		20,00			
ORSE-I	2512	Cartucho para conector cunha série azul	un		15,20			
ORSE-I	543	Cartucho para conector cunha série vermelho	un		7,00			
ORSE-I	3003	Comutador de 2 posições	un		56,00			
ORSE-I	3004	Comutador de 3 posições	un		76,00			
ORSE-I	3005	Comutador luminoso XB5AK	un		197,12			
ORSE-I	654	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	un		7,85			
ORSE-I	655	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	un		10,25			
ORSE-I	656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un		9,60			
ORSE-I	657	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un		24,04			
ORSE-I	658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un		24,04			
ORSE-I	2635	Conector amp cinza - 880557-1	un		10,00			
ORSE-I	2634	Conector amp verm/bran - 444033-1	un		10,25			
ORSE-I	10097	Conector BNC de solda p/CFTV	un		2,81			
ORSE-I	3033	Conector borne SAK 6,0mm	un		14,70			
ORSE-I	660	Conector c look	un		32,00			
ORSE-I	3258	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	Un		14,36			
ORSE-I	3257	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	Un		37,97			
ORSE-I	3259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un		37,97			
ORSE-I	9354	Conector cunha I série cinza	un		10,00			
ORSE-I	9356	Conector cunha II série verde	un		6,80			
ORSE-I	2520	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	un		14,20			
ORSE-I	2673	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un		14,36			
ORSE-I	2636	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	un		37,97			
ORSE-I	2638	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un		37,97			
ORSE-I	11598	Conector de pressão 25mm²	un		12,50			
ORSE-I	10337	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	un		13,80			
ORSE-I	11047	Conector de terra duplo	un		76,40			
ORSE-I	13973	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	un		0,95			
ORSE-I	10255	Conector elétrico p/fio 1,5mm2	un		0,75			
ORSE-I	9575	Conector estribo 2AWG	un		34,00			
ORSE-I	2672	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	un		34,00			
ORSE-I	3246	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA	Un		18,69			
ORSE-I	3245	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	Un		18,69			
ORSE-I	3247	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA	Un		18,69			
ORSE-I	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un		7,00			
ORSE-I	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un		5,00			
ORSE-I	6530	Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETC ou similar	un		18,00			
ORSE-I	11585	Conector parafuso fendido c/furo 16x70 a 70mm	un		47,10			
ORSE-I	3551	Conector parafuso fendido para cabo 4 mm2	un		5,36			
ORSE-I	3166	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2	Un		5,36			
ORSE-I	3163	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2	Un		5,90			
ORSE-I	3164	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2	Un		7,18			
ORSE-I	3165	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2	Un		7,57			
ORSE-I	3293	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2	un		9,46			
ORSE-I	3294	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2	un		13,28			
ORSE-I	11584	Conector parafuso fendido para cabo 70 mm2	un		21,65			
ORSE-I	3149	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2	Un		29,96			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	9716	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	Un		13,80			
ORSE-I	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un		10,50			
ORSE-I	11202	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Un		13,28			
ORSE-I	10682	Conector split - bolt para um cabo de 70mm²	Un		21,65			
ORSE-I	13454	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un		47,10			
ORSE-I	3250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un		13,80			
ORSE-I	10238	Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p/ no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A	un		9,00			
ORSE-I	10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	un		15,00			
ORSE-I	3014	Contator LC1-D1210 - Telemecanick ou similar	un		363,80			
ORSE-I	3015	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	un		354,43			
ORSE-I	10250	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un		780,88			
ORSE-I	10240	Conversor DMX- Ethernet- DMX, tensaõ 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un		5.994,88			
ORSE-I	10241	Conversor Ethernet- DMX- Ethernet, tensaõ 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un		5.994,88			
ORSE-I	11048	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	un		40,00			
ORSE-I	11514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	un		28,37			
ORSE-I	9217	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	un		211,00			
ORSE-I	3017	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick ou similar	un		4.634,00			
ORSE-I	9691	Molde de solda exotérmica 5/8	un		364,80			
ORSE-I	11096	Molde de solda exotérmica para cabo cobre nu 95 mm²	un		352,00			
ORSE-I	10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	un		176,85			
ORSE-I	10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un		214,09			
ORSE-I	9218	Monitor 42" - Ref. 42ld460 LG ou similar	un		2.730,43			
ORSE-I	12990	Monitor LED HD 24" -24MT48DF-WS com HDMI, Video Player e USB - LG ou similar	un		901,16			
ORSE-I	3016	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un		68,90			
ORSE-I	13817	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar	un		5.624,50			
ORSE-I	10251	Bomba Centrífuga Meqabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un		22.376,59			
ORSE-I	13816	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásicoou similar	un		3.276,98			
ORSE-I	14305	Bomba centrifulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	un		2.090,00			
ORSE-I	14304	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	un		1.733,30			
ORSE-I	11740	Bomba para acoplamento em motor estacionário - combustão interna à gasolina, marca schneider ou similar, modelo SH130 BCA-41, motor13 cv, d rec=2 1/2", hm= 30 a 40 m, q = 16,9 a 43,2 m3/h, inclusive motor.	Un		5.789,91			
ORSE-I	8309	Bomba para acoplamento em motor estacionário - combustão interna à gasolina, marca schneider ou similar, modelo SH90 BCA-41, motor 9 cv, d rec=2 1/2", hm = 20 a 34 m, q = 19,7 a 46,7 m3/h, inclusive motor	Un		14.708,94			
ORSE-I	11735	Bomba para acoplamento em motor estacionário, combustão interna à gasolina, marca Schneider, modelo SH 40 BCA-41, motor 4cv, Ø rec = 2 1/2", hm = 6 a 24m,q = 11,8 a 40,8 m³/h ou similar, inclusive motor	un		5.707,99			
ORSE-I	11734	Bomba para acoplamento em motor estacionário, combustão interna à gasolina, marca Schneider, modelo SH65 BCA-41, motor 6,5cv, Ø rec = 2 1/2", hm = 12 a 30m, q = 13,1 a 44,3 m³/h ou similar, inclusive motor	un		5.707,99			
ORSE-I	7616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Un		7.496,37			
ORSE-I	11357	Bomba submersível, marca ABS, modelo "XFP 81E VX PE 125/2" ou similar	un		44.871,76			
ORSE-I	12918	Bomba submersível, marca ABS, modelo AEP-102/425 2/3/4/7V STD Propulsor-230 ABS e acessórios(tubo de açoD2 AZ, correte 5/16, manilha 3/8 reta zincada, central eletro comando e monitor e pedestal DN 100/ASA - tubo 2) ou similar - fornecimento	un		85.576,04			
ORSE-I	11962	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Un		21.619,33			
ORSE-I	13736	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un		13.190,77			
ORSE-I	12364	Motobomba centrífuga submersível, marca Darka ou similar, modelo DS-BABY 75S,motor 3/4cv, monofásica 110/220V	un		4.306,42			
ORSE-I	11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205,motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	un		7.613,03			
ORSE-I	11741	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205,motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 22 m, q = 9,8 a 35,8m3/h	un		8.580,11			
ORSE-I	11087	Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10,3 a 18,5m3/h	un		5.368,07			
ORSE-I	11733	Motobomba centrífuga submersível, marca Schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1cv, trifásica 220V, recalque 2", hm = 2 a 12m, q = 11,9 a 24,3 m³/h ousimilar	un		5.640,22			
ORSE-I	11738	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor2 cv, monofásico, hm = 8 a 16 m, q = 15,5 a 31,4 m3/h	Un		10.197,47			
ORSE-I	11737	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 16 m, q = 15,5 a 31,4 m3/h	Un		5.997,23			
ORSE-I	11736	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, monofásico, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Un		12.771,90			
ORSE-I	8307	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Un		5.762,06			
ORSE-I	11739	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor4 cv, monofásico, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h	un		12.932,14			
ORSE-I	8879	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h	un		6.707,15			
ORSE-I	8308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	Un		11.682,06			
ORSE-I	8409	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, trifásico 220V, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	Un		10.521,16			
ORSE-I	9209	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h	un		7.871,80			
ORSE-I	9221	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	un		4.284,88			
ORSE-I	3210	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, monofásico, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	un		15.138,46			
ORSE-I	3211	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	un		7.715,66			
ORSE-I	14014	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-22 R, motor 7,5 cv, trifásico 220V 1 1/4"	un		8.768,47			
ORSE-I	670	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	un		2.454,79			
ORSE-I	671	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	un		1.647,87			
ORSE-I	674	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, monofásico, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un		1.670,33			
ORSE-I	675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un		2.277,55			
ORSE-I	679	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2cv, monofásico, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	un		1.004,45			
ORSE-I	672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	un		1.846,39			
ORSE-I	680	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3cv, monofásico, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m3/h	un		1.004,45			
ORSE-I	673	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3cv, trifásico 220V, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m3/h	un		1.111,16			
ORSE-I	681	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8 a 8,2 m3/h	un		1.846,39			
ORSE-I	676	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	un		1.766,51			
ORSE-I	678	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	un		3.298,76			
ORSE-I	11753	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (133MM), motor 4 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =21 a 28 m, q =15,6 a 32,1m3/h	un		5.683,09			
ORSE-I	11754	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (141MM), motor 5 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =22 a 32 m, q =16,9 a 36,9m3/h	un		6.371,04			
ORSE-I	11755	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 10 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =37 a 47 m, q =24,2 a 49,3m3/h	un		10.639,75			
ORSE-I	11756	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 15 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =46 a 56 m, q =34,9 a 71,2m3/h	un		13.650,11			
ORSE-I	9208	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m3/h	Un		13.650,11			
ORSE-I	11749	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 1 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =2 a13 m, q = 9,6 a 28,7m3/h	un		2.589,43			
ORSE-I	11750	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 1,5 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =3 a 18 m, q = 8,4 a 31,6m3/h	un		2.452,46			
ORSE-I	11751	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =4 a 22 m, q = 8,9 a 34,5m3/h	un		3.153,53			
ORSE-I	11752	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =6 a 26 m, q =10,9 a 36,8m3/h	un		3.753,80			
ORSE-I	14054	Motobomba centrífugaMotobomba centrífuga , marca Schneider ou similar, modeloME-3215 A155 12,5 cv, 220V, trifásico	un		19.242,24			
ORSE-I	13737	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0CV, motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un		16.113,00			
ORSE-I	12197	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	un		10.261,54			
ORSE-I	14559	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	un		1.694,80			
ORSE-I	11742	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-07S4E5, motor 3/4 cv, trifásico 220V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 25 a 50 m, q = 3,1 a6,1m3/h	un		4.636,12			
ORSE-I	11743	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-10S4E7, motor 1 cv, trifásico 220V, 7 estágios, recalque 1 1/4", hm = 30 a 70 m, q = 3,1 a 6,1m3/h	un		5.191,65			
ORSE-I	11744	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-15S4E10, motor 1,5 cv, trifásico 220V, 10 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 110 m, q = 1,5 a 6,0m3/h	un		5.815,55			
ORSE-I	11745	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-20S4E12, motor 2cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a6,4m3/h	un		6.460,79			
ORSE-I	11746	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-30S4E16, motor 3cv, trifásico 220V, 16 estágios, recalque 1 1/4", hm = 60 a 170 m, q = 0,9 a6,4m3/h	un		7.234,21			
ORSE-I	11748	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-50S4E26, motor 5cv, trifásico 220V, 26 estágios, recalque 1 1/4", hm = 110 a 280 m, q = 1,9 a 6,4m3/h	un		8.101,56			
ORSE-I	12196	Motobomba submersível, marca abs ou similar, modelo EJ 40 B, motor 4 cv, trifásico	un		16.095,95			
ORSE-I	12836	Motobomba, schneider ou similar, modelo ME-32125, 12,5 cv, trifásica 220/380v, Hman - 60mca/Q=32,06m³/h	un		25.025,87			
ORSE-I	12835	Motobomba, schneider ou similar, modelo ME-32125, acoplada em motor a diesel 13 cv, com partida elétrica e bateria 40 amp, Hman - 60mca/Q=32,06m³/h	un		38.291,04			
ORSE-I	13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un		874,81			
ORSE-I	11798	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un		4,82			
ORSE-I	13694	Base R - 130 - 129 x 44 x 2000mm (Base Rodaflex X 2000-Z0)	un		110,42			
ORSE-I	13369	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un		9,05			
ORSE-I	13695	Canto inteno R - 130 - ref.184-01 (Tampa vert.int.p/ Rodaflex - Creme)	un		39,24			
ORSE-I	3631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un		3,05			
ORSE-I	12668	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		84,08			
ORSE-I	8311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		34,08			
ORSE-I	13309	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un		182,70			
ORSE-I	13405	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un		86,93			
ORSE-I	13358	Cruzeta 150 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		66,44			
ORSE-I	13452	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		94,50			
ORSE-I	13359	Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		117,04			
ORSE-I	12764	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC	un		153,02			
ORSE-I	8312	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		156,90			
ORSE-I	6613	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		31,35			
ORSE-I	7530	Cruzeta 90º 600 x 155 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un		408,00			
ORSE-I	6614	Curva 38 x 19 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un		6,35			
ORSE-I	4015	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		23,50			
ORSE-I	4014	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		15,80			
ORSE-I	13342	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		46,48			
ORSE-I	4017	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		39,99			
ORSE-I	4016	Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		31,00			
ORSE-I	6542	Curva de inversão 150 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		58,41			
ORSE-I	4018	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		35,70			
ORSE-I	12156	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		100,80			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	4020	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		62,00			
ORSE-I	4021	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		150,00			
ORSE-I	4013	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		13,90			
ORSE-I	4038	Curva de inversão 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		160,00			
ORSE-I	12456	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		30,78			
ORSE-I	4215	Curva de inversão 90º 100x50mm	un		15,80			
ORSE-I	4216	Curva de inversão 90º 200x50mm	un		29,99			
ORSE-I	4194	Curva de inversão perfurada 100x50mm - Mopa ou similar	un		15,80			
ORSE-I	4197	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	un		29,99			
ORSE-I	8945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un		19,35			
ORSE-I	13324	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un		86,00			
ORSE-I	13415	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un		32,69			
ORSE-I	12351	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45°	un		14,65			
ORSE-I	4217	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un		14,65			
ORSE-I	3997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		14,65			
ORSE-I	12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		33,58			
ORSE-I	3998	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		22,00			
ORSE-I	13312	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		129,03			
ORSE-I	13408	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		51,63			
ORSE-I	6543	Curva horizontal 150 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		45,45			
ORSE-I	3999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		30,55			
ORSE-I	6552	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un		22,00			
ORSE-I	4000	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		30,55			
ORSE-I	4001	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		45,00			
ORSE-I	6615	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ousimilar)	un		16,75			
ORSE-I	4002	Curva horizontal 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		119,00			
ORSE-I	810	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90º	un		89,63			
ORSE-I	8946	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un		15,50			
ORSE-I	4003	Curva horizontal 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		145,00			
ORSE-I	12152	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		44,00			
ORSE-I	13969	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 150 x 50mm	un		17,00			
ORSE-I	13970	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 200 x 50mm	un		22,00			
ORSE-I	4219	Curva horizontal perfurada 90ºx200x50mm	un		22,00			
ORSE-I	4011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		11,45			
ORSE-I	4012	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		18,00			
ORSE-I	12155	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		110,36			
ORSE-I	4005	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		25,00			
ORSE-I	12762	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha PVC	un		89,12			
ORSE-I	11797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		22,00			
ORSE-I	12761	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha PVC	un		104,28			
ORSE-I	4007	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		90,45			
ORSE-I	12760	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha PVC	un		126,11			
ORSE-I	4008	Curva vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		98,00			
ORSE-I	12153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		14,27			
ORSE-I	4009	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		125,00			
ORSE-I	7528	Curva vertical 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, (ref.: mopa ou similar)	un		71,45			
ORSE-I	4010	Curva vertical 700 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		125,00			
ORSE-I	12154	Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		95,26			
ORSE-I	13360	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un		33,86			
ORSE-I	13696	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	un		77,74			
ORSE-I	4040	Desvio à direita 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		10,50			
ORSE-I	4049	Desvio à esquerda 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		21,00			
ORSE-I	815	Desvio à esquerda 150x50 mm (ref. vl 3.01-16-150x50 ge valemam ou similar)	un		34,27			
ORSE-I	12763	Eletrocalha em PVC perfurada 250 x 100 x 3000 mm	m		43,00			
ORSE-I	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		14,25			
ORSE-I	13353	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		84,61			
ORSE-I	13300	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm	un		249,00			
ORSE-I	13299	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm	un		322,48			
ORSE-I	13399	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	un		108,01			
ORSE-I	13341	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		116,31			
ORSE-I	13398	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 150 x 3000 mm	un		162,35			
ORSE-I	13364	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	un		192,40			
ORSE-I	13365	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		189,43			
ORSE-I	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un		32,10			
ORSE-I	8993	Eletrocalha metálica perfurada 75 X 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un		15,18			
ORSE-I	3633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un		77,30			
ORSE-I	3632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un		42,75			
ORSE-I	8954	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un		76,60			
ORSE-I	3458	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un		95,55			
ORSE-I	859	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ousimilar)	un		67,70			
ORSE-I	861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		35,00			
ORSE-I	3635	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un		105,00			
ORSE-I	4218	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		78,35			
ORSE-I	2692	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		26,12			
ORSE-I	8135	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		53,33			
ORSE-I	4029	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un		84,57			
ORSE-I	862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		43,00			
ORSE-I	3636	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000mm, peso, 3,67Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un		129,00			
ORSE-I	2693	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		61,81			
ORSE-I	4220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		6,49			
ORSE-I	8193	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		62,00			
ORSE-I	7013	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		155,56			
ORSE-I	8194	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m		136,67			
ORSE-I	7486	Eletrocalha metálica perfurada 600 x 100 x 3000 mm, Leitofort (Mopa ou similar)	m		132,94			
ORSE-I	858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un		62,21			
ORSE-I	10044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un		2,36			
ORSE-I	10045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un		3,19			
ORSE-I	4034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		7,15			
ORSE-I	4032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		4,90			
ORSE-I	4033	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		7,10			
ORSE-I	3459	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un		4,55			
ORSE-I	4035	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		4,55			
ORSE-I	13314	Emenda interna 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		16,10			
ORSE-I	13410	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		11,00			
ORSE-I	885	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un		3,05			
ORSE-I	4037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		5,60			
ORSE-I	4036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		4,10			
ORSE-I	8579	Emenda interna 200 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		15,00			
ORSE-I	4080	Emenda interna 250 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		7,00			
ORSE-I	4081	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		6,50			
ORSE-I	4082	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		25,50			
ORSE-I	886	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un		7,82			
ORSE-I	887	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un		4,20			
ORSE-I	4083	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un		29,70			
ORSE-I	888	Emenda interna 75 x 25 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 2.02-21-75/25 ge valemam ou similar)	un		2,47			
ORSE-I	9189	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ousimilar)	un		2,58			
ORSE-I	6546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		5,70			
ORSE-I	11591	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm	un		5,72			
ORSE-I	11592	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm	un		8,35			
ORSE-I	11593	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	un		10,12			
ORSE-I	11594	Emenda interna média, tipo "X", 38 x 38 mm	un		13,43			
ORSE-I	13394	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und		44,44			
ORSE-I	13697	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	un		8,20			
ORSE-I	4105	Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		3,10			
ORSE-I	6913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		1,70			
ORSE-I	4106	Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		3,99			
ORSE-I	4107	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		4,10			
ORSE-I	13683	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		4,10			
ORSE-I	4108	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		31,70			
ORSE-I	4109	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		39,00			
ORSE-I	4110	Flange 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		41,00			
ORSE-I	12393	Gancho curto 38x38mm para luminária	un		3,25			
ORSE-I	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un		2,95			
ORSE-I	3626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	un		4,10			
ORSE-I	7490	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un		7,20			
ORSE-I	12352	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un		3,30			
ORSE-I	3630	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un		5,57			
ORSE-I	3628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	un		7,20			
ORSE-I	3629	Junção interna tipo "X" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un		6,90			
ORSE-I	9876	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm	m		63,00			
ORSE-I	11597	Luva emenda nit tubular 70mm	un		43,49			
ORSE-I	11586	Luva pre-isolado emenda 2,5 - 6,0mm	un		0,80			
ORSE-I	13352	Mão francesa reforçada 100 x 1400 mm para eletrocalha (ref. mopa ou similar)	un		444,60			
ORSE-I	1595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un		151,00			
ORSE-I	12162	Mão francesa simples 100 mm	un		7,80			
ORSE-I	1596	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un		8,60			
ORSE-I	3462	Mão francesa simples 200 mm	un		9,15			
ORSE-I	4416	Mão francesa simples 300 mm	un		11,90			
ORSE-I	12455	Mão francesa simples 50 mm	un		6,50			
ORSE-I	12161	Mão francesa simples 75 mm	un		7,30			
ORSE-I	13498	Mopost de 129x44x2650mm, composto de tampa superior e inferior, arremate, base e 01 suporte com 06 furos, ref.: 191-01, da Mopa ou similar	un		1.552,10			
ORSE-I	4193	Perfilado metálico perfurado 100x50x3000mm ref. Mopa ou similar	un		42,75			
ORSE-I	3624	Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16, Mopa ou similar	un		59,15			
ORSE-I	10047	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un		54,90			
ORSE-I	14408	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m		9,15			
ORSE-I	1794	Porca sextavada 3/8" (ref. vl 1.55 valemam ou similar)	un		0,22			
ORSE-I	4056	Redução à direita 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		57,00			
ORSE-I	4057	Redução à direita 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		64,00			
ORSE-I	4061	Redução à direita 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		80,00			
ORSE-I	4059	Redução à direita 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		71,00			
ORSE-I	6544	Redução à direita 300 x 75 x 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		72,24			
ORSE-I	4062	Redução à direita 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		63,00			
ORSE-I	4063	Redução à direita 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		76,00			
ORSE-I	4064	Redução à esquerda 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		42,00			
ORSE-I	4065	Redução à esquerda 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		64,00			
ORSE-I	4066	Redução à esquerda 200 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		57,00			
ORSE-I	4069	Redução à esquerda 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		80,00			
ORSE-I	4067	Redução à esquerda 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		80,00			
ORSE-I	4070	Redução à esquerda 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		52,00			
ORSE-I	4071	Redução à esquerda 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		55,00			
ORSE-I	12457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		31,94			
ORSE-I	12669	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		8,65			
ORSE-I	12160	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		10,81			
ORSE-I	4079	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		16,00			
ORSE-I	13307	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		107,47			
ORSE-I	13403	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		40,28			
ORSE-I	1933	Redução concêntrica 150 x 50 mm / 75 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un		31,94			
ORSE-I	4078	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		15,50			
ORSE-I	8616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		33,00			
ORSE-I	4072	Redução concêntrica 200 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		49,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	8314	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		36,18			
ORSE-I	12769	Redução concêntrica 200 x150 x 100mm para eletrocalha PVC	un		75,65			
ORSE-I	12767	Redução concêntrica 250 x 200 x 100mm para eletrocalha PVC	un		95,83			
ORSE-I	12768	Redução concêntrica 250 x150 x 100mm para eletrocalha PVC	un		80,68			
ORSE-I	4075	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		69,00			
ORSE-I	9076	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		69,00			
ORSE-I	4073	Redução concêntrica 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		78,00			
ORSE-I	4076	Redução concêntrica 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		89,00			
ORSE-I	8313	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		84,62			
ORSE-I	1935	Redução concêntrica 400 x 50 mm / 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	un		65,68			
ORSE-I	8306	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		77,27			
ORSE-I	4077	Redução concêntrica 500 x 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un		109,45			
ORSE-I	13971	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	un		20,83			
ORSE-I	13372	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		32,03			
ORSE-I	13373	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		50,18			
ORSE-I	13374	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		50,18			
ORSE-I	13375	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		48,13			
ORSE-I	13376	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		48,13			
ORSE-I	2000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un		5,50			
ORSE-I	2001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un		3,99			
ORSE-I	2002	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un		6,30			
ORSE-I	2003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un		3,10			
ORSE-I	13317	Saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar)	un		25,92			
ORSE-I	13378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un		7,45			
ORSE-I	13499	Sapata de fixação de 390mm para Mopost, ref.: 191-02-E, da Mopa ou similar	un		87,19			
ORSE-I	10046	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un		5,15			
ORSE-I	10811	Suporte "U" galvanizado para fixação de barra de LED	un		433,58			
ORSE-I	6547	Suporte (Cantoneira) "Z" para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ousimilar)	un		2,00			
ORSE-I	3982	Suporte angular 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		4,55			
ORSE-I	3983	Suporte angular 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		6,70			
ORSE-I	3985	Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		9,50			
ORSE-I	3986	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		27,60			
ORSE-I	3987	Suporte angular 500 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		13,54			
ORSE-I	13700	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod.univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	un		37,63			
ORSE-I	12163	Suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un		28,61			
ORSE-I	9868	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		4,04			
ORSE-I	9869	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		2,72			
ORSE-I	9858	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		3,89			
ORSE-I	9870	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		6,78			
ORSE-I	9018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par		73,84			
ORSE-I	3638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		5,50			
ORSE-I	3637	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		4,55			
ORSE-I	3639	Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		6,70			
ORSE-I	3640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		9,80			
ORSE-I	13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		22,26			
ORSE-I	13682	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		7,20			
ORSE-I	8955	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un		3,65			
ORSE-I	3980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		6,24			
ORSE-I	13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		16,48			
ORSE-I	3981	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		6,99			
ORSE-I	4112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	un		3,75			
ORSE-I	13366	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	un		3,07			
ORSE-I	3990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m		7,67			
ORSE-I	13301	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		81,88			
ORSE-I	13400	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		23,00			
ORSE-I	13347	Tampa de encaixe 100mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		22,40			
ORSE-I	13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un		13,55			
ORSE-I	3460	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		32,00			
ORSE-I	13310	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica(ref. mopa ou similar)	un		121,81			
ORSE-I	13406	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)	un		38,43			
ORSE-I	3991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m		13,83			
ORSE-I	13379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un		24,26			
ORSE-I	3993	Tampa de encaixe 300 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		61,00			
ORSE-I	9860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m		10,31			
ORSE-I	3994	Tampa de encaixe 400 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		169,50			
ORSE-I	3989	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		13,90			
ORSE-I	3995	Tampa de encaixe 500 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		159,00			
ORSE-I	13354	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un		38,56			
ORSE-I	13389	Tampa de encaixe 75mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		11,53			
ORSE-I	13311	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref.: mopa ou similar)	un		69,06			
ORSE-I	13407	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, zincada (ref.: mopa ou similar)	un		30,49			
ORSE-I	13384	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	un		21,41			
ORSE-I	13385	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	un		14,21			
ORSE-I	12412	Tampa de encaixe para curva 45º, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un		4,35			
ORSE-I	13344	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	un		11,14			
ORSE-I	12413	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un		8,72			
ORSE-I	12414	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	un		5,04			
ORSE-I	13381	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		9,27			
ORSE-I	13386	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical externa, 75mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		14,02			
ORSE-I	13345	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		13,41			
ORSE-I	12415	Tampa de encaixe para curva de inversão 100x50mm para eletrocalha metálica	un		9,47			
ORSE-I	12416	Tampa de encaixe para curva de inversão 50x50mm eletrocalha metálica	un		5,39			
ORSE-I	13343	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		13,41			
ORSE-I	13380	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		14,02			
ORSE-I	13325	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		34,41			
ORSE-I	13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		10,17			
ORSE-I	13313	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		48,69			
ORSE-I	13409	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un		14,30			
ORSE-I	13387	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica de eletrocalha (ref. mopa ou similar)	un		10,61			
ORSE-I	13308	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo (ref. mopa ou similar)	un		40,62			
ORSE-I	13404	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada (ref. mopa ou similar)	un		11,70			
ORSE-I	13382	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		14,50			
ORSE-I	13388	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 75 x 50mm, zincada,para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		14,50			
ORSE-I	13383	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		19,27			
ORSE-I	13350	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 150 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica de eletrocalha (ref. mopa ou similar)	un		48,13			
ORSE-I	13306	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref. Mopa ou similar)	un		60,91			
ORSE-I	13402	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, zincada (ref. Mopa ou similar)	un		21,17			
ORSE-I	13361	Tampa de encaixe para Tê vertical de subida, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	un		17,80			
ORSE-I	13390	Tampa de encaixe para Tê vertical, 150mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un		22,32			
ORSE-I	13698	Tampa R - 130 - 1000mm ref. 182-01 (Tampa P/ Rodaflex - 1000 - Creme)	un		96,38			
ORSE-I	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		25,00			
ORSE-I	12765	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha PVC	un		57,35			
ORSE-I	4095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		21,00			
ORSE-I	12157	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		141,14			
ORSE-I	4097	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		33,00			
ORSE-I	13305	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		161,21			
ORSE-I	13401	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		67,67			
ORSE-I	9596	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	un		18,77			
ORSE-I	13362	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		57,25			
ORSE-I	12158	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		78,82			
ORSE-I	4099	Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		29,99			
ORSE-I	6551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		26,30			
ORSE-I	10405	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		99,00			
ORSE-I	4098	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		99,00			
ORSE-I	12766	Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC	un		104,54			
ORSE-I	9075	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		39,00			
ORSE-I	6612	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		7,01			
ORSE-I	4102	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		160,00			
ORSE-I	6611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		17,85			
ORSE-I	4103	Tê horizontal 500 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		267,01			
ORSE-I	9768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		17,85			
ORSE-I	13349	Tê vertical de subida 100 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		51,10			
ORSE-I	4087	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		58,50			
ORSE-I	4089	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		42,30			
ORSE-I	12159	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		69,48			
ORSE-I	6545	Tê vertical 300 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		86,53			
ORSE-I	4092	Tê vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		154,00			
ORSE-I	4085	Tê vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		23,55			
ORSE-I	13346	Tê vertical descida lateral 100 x 75 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		45,53			
ORSE-I	13363	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un		37,83			
ORSE-I	13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		17,96			
ORSE-I	13411	Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		5,00			
ORSE-I	8500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		2,30			
ORSE-I	13351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		9,06			
ORSE-I	13316	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		21,52			
ORSE-I	13412	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		8,98			
ORSE-I	13453	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		14,76			
ORSE-I	10404	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		14,70			
ORSE-I	13391	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un		10,01			
ORSE-I	10403	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un		2,30			
ORSE-I	2205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un		2,30			
ORSE-I	2206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un		2,30			
ORSE-I	13699	Terminal R - 130 - ref. 184-06 (Terminal P/ Rodaflex - Creme)	un		16,16			
ORSE-I	3627	Vergalhão roscal 5/16" x 3000m, carga 390Kgf, (ref.: Mopa ou similar)	un		17,50			
ORSE-I	4891	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un		8,95			
ORSE-I	4892	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo Condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un		12,89			
ORSE-I	4893	Caixa de sobrepor 6 entradas, tipo Condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un		8,95			
ORSE-I	4894	Caixa de sobrepor 6 entradas, tipo Condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un		10,89			
ORSE-I	2862	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un		4,29			
ORSE-I	4900	Campainha cigarra 110v, sistema "X", ref: 64330, Pial ou similar	un		9,41			
ORSE-I	11730	Canaleta plástica 20 x 20mm, cinza, Hellerman ou similar	m		11,38			
ORSE-I	3010	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m		9,59			
ORSE-I	6907	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m		14,50			
ORSE-I	11471	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar	m		18,90			
ORSE-I	8583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m		27,50			
ORSE-I	14135	Canaleta plástica 50 x 50mm, branca	m		27,60			
ORSE-I	11731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	m		38,25			
ORSE-I	11432	Canaleta recorte aberto 20 x 20	m		11,38			
ORSE-I	644	Condulete tipo "C" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		18,20			
ORSE-I	3918	Condulete tipo "LR" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		46,00			
ORSE-I	3917	Condulete tipo "LR" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		27,20			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	647	Condulete tipo "LR" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un		15,23			
ORSE-I	9153	Conexão kanaflex 4"	un		38,22			
ORSE-I	6867	Curva 135° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un		1,39			
ORSE-I	7142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	un		2,93			
ORSE-I	12134	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	un		2,52			
ORSE-I	12135	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2 "	un		3,97			
ORSE-I	12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un		1,43			
ORSE-I	728	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	un		1,90			
ORSE-I	729	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un		2,60			
ORSE-I	730	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 "	un		2,91			
ORSE-I	731	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/ 4"	un		3,29			
ORSE-I	732	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un		3,98			
ORSE-I	733	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 "	un		6,47			
ORSE-I	734	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	un		16,52			
ORSE-I	735	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=3 "	un		16,54			
ORSE-I	736	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=4 "	un		33,23			
ORSE-I	4895	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	m		74,89			
ORSE-I	865	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m		3,48			
ORSE-I	866	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m		4,63			
ORSE-I	2965	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m		8,90			
ORSE-I	6597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m		10,90			
ORSE-I	2962	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m		7,20			
ORSE-I	2966	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	m		10,08			
ORSE-I	3454	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m		14,06			
ORSE-I	3346	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	m		4,69			
ORSE-I	3345	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1/2", Tigreflex ou similar	m		2,53			
ORSE-I	870	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m		2,74			
ORSE-I	871	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m		4,19			
ORSE-I	872	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m		5,21			
ORSE-I	873	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m		8,15			
ORSE-I	875	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m		11,93			
ORSE-I	874	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/4"	m		10,85			
ORSE-I	876	Eletroduto pvc roscável, d=2 "	m		19,50			
ORSE-I	877	Eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	m		28,44			
ORSE-I	878	Eletroduto pvc roscável, d=3 "	m		35,67			
ORSE-I	879	Eletroduto pvc roscável, d=4 "	m		56,21			
ORSE-I	1098	Haste zincada d = 125mm (aquaplus ou similar)	un		67,48			
ORSE-I	1398	Luva eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	un		0,56			
ORSE-I	1399	Luva eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	un		0,83			
ORSE-I	1400	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un		1,16			
ORSE-I	1401	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/ 4"	un		1,81			
ORSE-I	1402	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un		2,48			
ORSE-I	1403	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 "	un		3,60			
ORSE-I	1404	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	un		8,00			
ORSE-I	1405	Luva eletroduto pvc roscável, d=3 "	un		10,75			
ORSE-I	1406	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	un		18,88			
ORSE-I	12842	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un		5,49			
ORSE-I	12843	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	un		13,80			
ORSE-I	9144	Luva sem rosca UNIDUT ø=3 "	un		60,20			
ORSE-I	9137	Luva sem rosca UNIDUT ø=4 "	un		79,20			
ORSE-I	3831	Terminal de conexão SPTF d= 2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un		91,45			
ORSE-I	3830	Terminal de conexão SPTF d=1 1/2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un		62,20			
ORSE-I	3829	Terminal de conexão SPTF d=1 1/4" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un		54,00			
ORSE-I	3828	Terminal de conexão SPTF d=1" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un		26,40			
ORSE-I	3826	Terminal de conexão SPTF d=1/2" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ousimilar)	un		13,15			
ORSE-I	3832	Terminal de conexão SPTF d=3" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ou similar)	un		197,75			
ORSE-I	3827	Terminal de conexão SPTF d=3/4" para tubo metálico flexível (ref. sealtubo ousimilar)	un		15,35			
ORSE-I	12857	Tubo de descida de 1,50m para chave seccionadora	un		153,51			
ORSE-I	3823	Tubo metálico flexível d=1 1/2" (ref.sealtubo ou similar)	m		22,15			
ORSE-I	3822	Tubo metálico flexível d=1 1/4" (ref.sealtubo ou similar)	m		16,95			
ORSE-I	3821	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar)	m		12,70			
ORSE-I	3819	Tubo metálico flexível d=1/2" (ref.sealtubo ou similar)	m		7,10			
ORSE-I	3824	Tubo metálico flexível d=2" (ref.sealtubo ou similar)	m		29,45			
ORSE-I	3825	Tubo metálico flexível d=3" (ref.sealtubo ou similar)	m		61,75			
ORSE-I	3820	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar)	m		9,55			
ORSE-I	10752	Adaptação do barramento de média tensão da SE 1 para nova proteção do estádioLourival Bptista	un		4.335,23			
ORSE-I	11934	Amperimetro	un		203,86			
ORSE-I	271	Base fusível até 1250a, para quadro distribuição circuitos (nh 04 ou similar)	un		990,00			
ORSE-I	267	Base fusível até 125a, para quadro distribuição circuitos (nh 00 ou similar)	un		34,47			
ORSE-I	268	Base fusível até 250a, para quadro distribuição circuitos (nh 01 ou similar)	un		108,00			
ORSE-I	265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un		70,00			
ORSE-I	269	Base fusível até 400a, para quadro distribuição circuitos (nh 02 ou similar)	un		152,00			
ORSE-I	270	Base fusível até 630a, para quadro distribuição circuitos (nh 03 ou similar)	un		270,00			
ORSE-I	266	Base fusível até 63a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	un		89,00			
ORSE-I	7537	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un		383,64			
ORSE-I	586	Chave blindada 3 x 100a	un		621,50			
ORSE-I	11937	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un		82,90			
ORSE-I	4491	Chave comutadora de amperímetro	un		141,50			
ORSE-I	11938	Chave comutadora de pulso ref. S1-3SB3001-0AA41 da Siemens ou similar	un		81,07			
ORSE-I	4492	Chave comutadora de voltímetro	un		120,30			
ORSE-I	13864	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22 mm, tensão de isolação – 600v, IP 40, corpo de plástico	un		17,50			
ORSE-I	11942	Chave comutadora para amperimetro ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar	un		98,52			
ORSE-I	11941	Chave comutadora para voltimetro ref. SA-5TU3 163, da Siemens ou similar	un		83,72			
ORSE-I	12086	Chave contactora para motor até 5A	un		146,16			
ORSE-I	8366	Chave de partida 5cv 220V-60Hz	un		267,54			
ORSE-I	8328	Chave de partida direta p/ 1,00cv 380V-60Hz	un		317,29			
ORSE-I	8326	Chave de partida direta p/ 2,00cv 380V-60Hz	un		317,29			
ORSE-I	8329	Chave de partida direta p/ 2,40cv 380V-60Hz	un		317,29			
ORSE-I	587	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un		477,70			
ORSE-I	588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un		390,00			
ORSE-I	589	Chave liga-desliga 3x30a	un		78,00			
ORSE-I	590	Chave liga-desliga 3x60a	un		186,15			
ORSE-I	591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un		300,00			
ORSE-I	8880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un		300,00			
ORSE-I	9523	Chave magnética p/motor 5cv-220v	un		335,00			
ORSE-I	596	Chave seccionadora s-32 400a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un		2.465,00			
ORSE-I	10235	Chave seccionadora de 02 posicões 63A com abertura sob carga	un		155,77			
ORSE-I	597	Chave seccionadora fusível nh sem carga 250a	un		1.053,00			
ORSE-I	598	Chave seccionadora kv 325 - 25a	un		77,21			
ORSE-I	592	Chave seccionadora kv 340 - 40a	un		180,00			
ORSE-I	599	Chave seccionadora kv 380 80a	un		240,00			
ORSE-I	600	Chave seccionadora monopolar 15kv 400aa	un		1.080,00			
ORSE-I	601	Chave seccionadora s-32 250a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un		1.598,00			
ORSE-I	602	Chave seccionadora s-32 630a, c/ carga p/ qd dist. circuitos (nh ou similar)	un		4.357,00			
ORSE-I	593	Chave seccionadora sem carga 250a	un		1.053,00			
ORSE-I	594	Chave seccionadora sem carga 400a	un		1.532,00			
ORSE-I	11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un		2.340,11			
ORSE-I	4356	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un		2.800,00			
ORSE-I	10703	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	un		13.916,38			
ORSE-I	12362	Contactor 3RT1025	un		150,95			
ORSE-I	12262	Contactor 3RT1035	un		398,84			
ORSE-I	10807	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	un		705,50			
ORSE-I	8899	Contactor 3RT1045	un		1.950,00			
ORSE-I	12252	Contactor 3RT1048	un		1.140,71			
ORSE-I	12260	Contactor 3RT1055	un		2.149,49			
ORSE-I	8900	Contactor 3RT1056	un		4.393,46			
ORSE-I	12253	Contactor 3TF1050	un		1.140,71			
ORSE-I	12261	Contactor 3TF1052	un		1.602,05			
ORSE-I	13862	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	un		296,45			
ORSE-I	11946	Contator 3RT10 - 26 1A, da Siemens ou similar	un		145,50			
ORSE-I	11945	Contator 3RT10 15 - 1AN1, da Siemens ou similar	un		159,00			
ORSE-I	9107	Contator 3RT1044	un		733,59			
ORSE-I	11583	Contator 3TF47 22-0XN1/N2 Siemens ou similar	un		502,16			
ORSE-I	12786	Controlador Lógico Programável (CLP) - Logo 24vcc, 8 ent.r e 8 saidas + módulo de expansão	un		1.798,58			
ORSE-I	10754	Desinstalação de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicosdo estádio Lourival Baptista	un		16.329,40			
ORSE-I	9211	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-35D, manual c/relé URPE7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparadorTCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un		34.025,03			
ORSE-I	3604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	11448	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, Schneider ou similar.	un		45,25			
ORSE-I	822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		47,00			
ORSE-I	3733	Disjuntor bipolar 100 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		66,29			
ORSE-I	8827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		43,60			
ORSE-I	3683	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	3724	Disjuntor bipolar 15 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		47,00			
ORSE-I	11449	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	11447	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva B, Schneider ou similar.	un		17,99			
ORSE-I	3605	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		59,15			
ORSE-I	3684	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	3687	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		59,15			
ORSE-I	3725	Disjuntor bipolar 20 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		41,35			
ORSE-I	3685	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	3688	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		59,15			
ORSE-I	3726	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		47,00			
ORSE-I	3727	Disjuntor bipolar 30 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		47,00			
ORSE-I	3686	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		33,35			
ORSE-I	12478	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		45,81			
ORSE-I	3689	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		59,15			
ORSE-I	12477	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		169,00			
ORSE-I	3690	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		54,00			
ORSE-I	3728	Disjuntor bipolar 40 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		54,00			
ORSE-I	3691	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		45,10			
ORSE-I	3729	Disjuntor bipolar 50 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un		42,79			
ORSE-I	823	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		50,60			
ORSE-I	3606	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		75,70			
ORSE-I	3692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		75,70			
ORSE-I	3730	Disjuntor bipolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		66,29			
ORSE-I	3693	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		90,00			
ORSE-I	3731	Disjuntor bipolar 80 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		76,80			
ORSE-I	12476	Disjuntor bipolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		115,00			
ORSE-I	3732	Disjuntor bipolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		66,29			
ORSE-I	10702	Disjuntor LSI da Siemens (ou similar) 600A ICC 25-30A	un		2.636,75			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		6,00			
ORSE-I	824	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		10,35			
ORSE-I	8905	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		11,00			
ORSE-I	3717	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		10,00			
ORSE-I	3674	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		6,00			
ORSE-I	14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un		8,70			
ORSE-I	3600	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		7,75			
ORSE-I	8492	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		6,00			
ORSE-I	12365	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11027 ou similar.	un		67,35			
ORSE-I	3675	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		6,00			
ORSE-I	3678	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		7,75			
ORSE-I	3718	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		10,00			
ORSE-I	3676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		7,45			
ORSE-I	3679	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		7,75			
ORSE-I	3719	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		10,00			
ORSE-I	3720	Disjuntor monopolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		10,00			
ORSE-I	3677	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		6,00			
ORSE-I	3680	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		7,75			
ORSE-I	3611	Disjuntor monopolar 35 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		14,50			
ORSE-I	12366	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un		51,50			
ORSE-I	3601	Disjuntor monopolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		11,85			
ORSE-I	3721	Disjuntor monopolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		12,75			
ORSE-I	3681	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		11,85			
ORSE-I	3722	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		17,00			
ORSE-I	13944	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar.	un		19,90			
ORSE-I	3612	Disjuntor monopolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		24,50			
ORSE-I	3602	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		14,48			
ORSE-I	3603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		27,00			
ORSE-I	3723	Disjuntor monopolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		29,91			
ORSE-I	3682	Disjuntor monopolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		44,83			
ORSE-I	9335	Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		22,40			
ORSE-I	11936	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1EA10, da Siemens ou similar	un		191,51			
ORSE-I	11947	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1KA10, da Siemens ou similar	un		191,51			
ORSE-I	12772	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un		35.496,26			
ORSE-I	14619	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente deinterrupção 3KA	un		28,40			
ORSE-I	10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un		542,00			
ORSE-I	9324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	un		522,00			
ORSE-I	10066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un		712,00			
ORSE-I	10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un		945,00			
ORSE-I	9349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un		550,00			
ORSE-I	10062	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un		699,00			
ORSE-I	10061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un		1.184,22			
ORSE-I	9172	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un		1.739,35			
ORSE-I	12239	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un		223,00			
ORSE-I	9173	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un		1.739,35			
ORSE-I	12150	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un		1.920,34			
ORSE-I	11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), correntede interrupção 65KA	un		3.069,95			
ORSE-I	12238	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un		1.920,34			
ORSE-I	10063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un		607,00			
ORSE-I	9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un		430,00			
ORSE-I	14620	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA	un		97,05			
ORSE-I	10385	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	un		1.438,20			
ORSE-I	11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un		67,03			
ORSE-I	13274	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un		185,00			
ORSE-I	3734	Disjuntor tripolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		46,00			
ORSE-I	3694	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		26,00			
ORSE-I	827	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		56,12			
ORSE-I	3613	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		34,00			
ORSE-I	9191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un		363,77			
ORSE-I	8830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un		452,82			
ORSE-I	829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un		452,82			
ORSE-I	3744	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		97,89			
ORSE-I	3609	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		380,00			
ORSE-I	3608	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un		536,77			
ORSE-I	11446	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), ref.: 5SP4 392-7, Siemens ou similar.	un		1.717,00			
ORSE-I	830	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		306,13			
ORSE-I	3610	Disjuntor tripolar 125 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un		298,60			
ORSE-I	4929	Disjuntor tripolar 125 A, QL3125	un		205,44			
ORSE-I	825	Disjuntor tripolar 1250 A - Saka instalado	un		8.797,00			
ORSE-I	3704	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		451,23			
ORSE-I	3750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		304,90			
ORSE-I	3207	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	un		998,00			
ORSE-I	3745	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		298,60			
ORSE-I	3709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un		298,60			
ORSE-I	14602	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un		34,30			
ORSE-I	3441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar	un		194,00			
ORSE-I	3705	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		380,00			
ORSE-I	3751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		164,00			
ORSE-I	3713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	un		820,00			
ORSE-I	3710	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un		333,99			
ORSE-I	3746	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		333,99			
ORSE-I	3695	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		56,12			
ORSE-I	3735	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		34,00			
ORSE-I	3706	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		380,00			
ORSE-I	3752	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		205,44			
ORSE-I	3714	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un		1.591,20			
ORSE-I	3711	Disjuntor tripolar 200 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un		224,00			
ORSE-I	3747	Disjuntor tripolar 200 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		334,00			
ORSE-I	3707	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		289,90			
ORSE-I	3753	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un		277,60			
ORSE-I	3712	Disjuntor tripolar 225 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un		333,99			
ORSE-I	3748	Disjuntor tripolar 225 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		333,99			
ORSE-I	3696	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		81,95			
ORSE-I	12367	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX13257 ou similar.	un		81,95			
ORSE-I	3736	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		34,00			
ORSE-I	3708	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un		419,50			
ORSE-I	831	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	un		1.424,43			
ORSE-I	3617	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		780,60			
ORSE-I	9190	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 30KA, ref.: Eletromar ou similar	un		309,33			
ORSE-I	9224	Disjuntor tripolar 275 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, Siemens ou similar.	un		1.541,61			
ORSE-I	3737	Disjuntor tripolar 30 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		34,00			
ORSE-I	14187	Disjuntor tripolar 300 A, corrente de interrupção 70KA, ref.: SDJS300 STECK ou similar	un		1.207,00			
ORSE-I	832	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un		700,00			
ORSE-I	9146	Disjuntor tripolar 300 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un		1.910,65			
ORSE-I	8358	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou Similar	un		700,00			
ORSE-I	3697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		65,00			
ORSE-I	12479	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un		203,17			
ORSE-I	3614	Disjuntor tripolar 35 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		34,00			
ORSE-I	3715	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un		2.056,00			
ORSE-I	3698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		71,00			
ORSE-I	3738	Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		71,00			
ORSE-I	3716	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un		1.670,74			
ORSE-I	3500	Disjuntor tripolar 40A, padrão DIN (linha branca) 5S x 1 ou similar	un		64,90			
ORSE-I	13281	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		197,00			
ORSE-I	3699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		56,12			
ORSE-I	3739	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		69,48			
ORSE-I	9231	Disjuntor tripolar 500 A	un		2.080,00			
ORSE-I	3615	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		83,15			
ORSE-I	3442	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar	un		2.097,00			
ORSE-I	828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		67,03			
ORSE-I	9138	Disjuntor tripolar 630A 3VT3763-2AA36-OAAO	un		1.986,37			
ORSE-I	4934	Disjuntor tripolar 630A 3VT8563	un		1.683,00			
ORSE-I	12480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		123,00			
ORSE-I	3702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		123,00			
ORSE-I	3740	Disjuntor tripolar 70 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		94,00			
ORSE-I	4947	Disjuntor tripolar 80 A 3VF2213-OFQ41	un		675,00			
ORSE-I	14182	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		308,00			
ORSE-I	3703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		123,00			
ORSE-I	3741	Disjuntor tripolar 80 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		115,13			
ORSE-I	3607	Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un		318,60			
ORSE-I	3743	Disjuntor tripolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un		83,15			
ORSE-I	833	Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 630a	un		12.956,63			
ORSE-I	834	Disjuntor tripolar compacto e aberto ate 1000a	un		4.765,60			
ORSE-I	6550	Disjuntor tripolar média tensão175,5kV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un		14.444,00			
ORSE-I	11078	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un		50.731,86			
ORSE-I	880	Elo fusível 1 h, 500 mm	un		15,35			
ORSE-I	881	Elo fusível 2 h, 500 mm	un		15,35			
ORSE-I	882	Elo fusível 3 h, 500 mm	un		15,35			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	883	Elo fusível 5 h, 500 mm	un		16,15			
ORSE-I	2671	Elo fusível 8 h	un		16,15			
ORSE-I	884	Elo fusível 10 k, 500 mm	un		16,15			
ORSE-I	2646	Elo fusível 12 h 500mm	un		20,40			
ORSE-I	3453	Elo fusível 6 k	un		20,40			
ORSE-I	3443	Fecho em aco inox	un		1,25			
ORSE-I	9707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un		2,00			
ORSE-I	9717	Fixador tipo Ômega em latão, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-733 ou similar (p/SPDA)	un		2,00			
ORSE-I	1033	Fusível "nh" tala 00	un		32,88			
ORSE-I	1034	Fusível "nh" tala 1	un		96,00			
ORSE-I	1035	Fusível "nh" tala 2	un		181,20			
ORSE-I	1036	Fusível "nh" tala 3	un		311,30			
ORSE-I	1037	Fusível "nh" tala 4	un		990,00			
ORSE-I	3491	Fusível alta tensão 1H	un		15,35			
ORSE-I	1038	Fusível diazed 2a a 25a	un		13,15			
ORSE-I	9148	Fusível Diazed 4 A	un		37,36			
ORSE-I	10767	Fusível diazed 63a Siemens	un		29,00			
ORSE-I	11200	Fusível HH - 10A	un		140,91			
ORSE-I	10755	Instalação de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un		25.433,46			
ORSE-I	10751	Instalação de punhos de manobra nas chaves 15kv do estádio Lourival Bptista conforme NR 10	un		1.589,59			
ORSE-I	10750	Instalação do disjuntor da rede de média tensão do Estádio Lourival Baptista na saída para SE-2	un		2.167,61			
ORSE-I	10753	Limpeza e testes de isolamentos nos transformadores e chaves da rede de médiatensão interna do estádio Lourival Bptista	un		2.167,61			
ORSE-I	11931	Logo básico ref. 230RL, da Siemens ou similar	un		897,00			
ORSE-I	11935	Logo extensão ref. DM8 230RL	un		528,04			
ORSE-I	10749	Manutenção do disjuntor da rede de média tensão do Estádio Lourival Baptista	un		6.502,83			
ORSE-I	4421	Mufla de porcelana externa	un		987,00			
ORSE-I	11067	Mufla de porcelana interna	un		559,24			
ORSE-I	13756	Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	un		223,00			
ORSE-I	14321	Mufla polimérica TPC 01, para cabo 16/150mm² - 8,7/15 kv	un		525,00			
ORSE-I	3852	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un		987,00			
ORSE-I	9739	Painel - QD-ADM - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un		2.846,26			
ORSE-I	9861	Painel - QD-CFRIA/QD-C.FRIGOR/QD-T.GELO - tipo armário para 30 espaços com disjuntores e acessórios	un		2.605,75			
ORSE-I	9741	Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un		3.797,00			
ORSE-I	9738	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios,dim: 1200x800x250mm	un		5.163,61			
ORSE-I	9743	Painel - QD-VEST - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios,dim: 800x600x200mm	un		2.921,50			
ORSE-I	9742	Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm	un		27.178,97			
ORSE-I	9740	Painel de sobrepor com porta de abrir - QD-MAQ - com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm	un		4.402,54			
ORSE-I	6564	Painel Geral de distrib. força - 01 - P.N.G.F.01 (sobrepor - emergência), chapa aço # 14 USG, com barramento eletrolítico 2000A, 15 KAcc, a disj. trip. 800 geral, 3 disj. trip. 100A, 5 disj. 63A- 15 Ka, 3 tranf corrente - 800/5A	un		26.945,42			
ORSE-I	9737	QDGBT - 1 - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un		51.987,33			
ORSE-I	6565	Quadro distr. geral de força - 02 - P.N.G.F.02 (sobrepor), chapa # 14USG, com3 barramentos cobre eletrolítico 800A, 20 KAcc, 1 disj trip. 400A (15ka) geral, 4 disj. trip. 100A, 5 disj. 80A-15KAcc, 2 disj. tri 70A- 15KAcc, 6 disj. trip. 63A - 6KAcc	un		28.941,38			
ORSE-I	9763	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostáica na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	un		38.870,52			
ORSE-I	12406	Quadro metálico, dim: 1700x800x400mm	un		3.712,64			
ORSE-I	11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UG02 40-OA507	un		109,17			
ORSE-I	10239	Resistor de 120 ohms, com potência de 1/4W	un		4,71			
ORSE-I	10756	Revisão e limpeza de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un		22.543,24			
ORSE-I	11943	Sensor de presença	un		49,90			
ORSE-I	11939	Sinalizador acústico BIP	un		27,11			
ORSE-I	11940	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un		17,93			
ORSE-I	3494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un		453,30			
ORSE-I	13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un		33,65			
ORSE-I	11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	un		65,55			
ORSE-I	11932	Transformador de corrente 100/5 A	un		335,00			
ORSE-I	12395	Transformador de corrente 1000/5	un		416,00			
ORSE-I	4357	Vergalhão de cobre de 5/16"	un		17,50			
ORSE-I	4495	Voltímetro de 0 - 300V - 96 x 96mm	un		190,00			
ORSE-I	11944	Voltimetro de 0-600 V	un		158,66			
ORSE-I	11199	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un		22,50			
ORSE-I	12683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un		49,04			
ORSE-I	6539	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un		32,65			
ORSE-I	11198	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un		153,80			
ORSE-I	12684	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	un		54,68			
ORSE-I	6540	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	un		26,25			
ORSE-I	11207	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 5/8"	un		51,46			
ORSE-I	11406	Cabo cordoplastic 2 x 1.0mm	m		2,65			
ORSE-I	11408	Cabo cordoplastic 2 x 4.0mm	m		9,10			
ORSE-I	12308	Cabo cordoplastic 4 x 6.0mm2	m		24,80			
ORSE-I	11176	Cabo de aço 1"	m		246,04			
ORSE-I	13960	Cabo de aço 1/8" Sem revestimento (rolo c/ 100 mt)	rolo		289,89			
ORSE-I	391	Cabo de aco 6,4 mm media resistencia	kg		8,00			
ORSE-I	10395	Cabo de aco 8,0 mm media resistencia	m		14,78			
ORSE-I	392	Cabo de aço 9,5 mm AWG	kg		11,72			
ORSE-I	4621	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m		9,60			
ORSE-I	4623	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm²	m		13,20			
ORSE-I	4624	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x35 +35mm²	m		22,50			
ORSE-I	4620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m		12,30			
ORSE-I	4622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m		16,70			
ORSE-I	4619	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	m		53,50			
ORSE-I	13926	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	m		15,00			
ORSE-I	6548	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m		16,99			
ORSE-I	10237	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	m		58,21			
ORSE-I	8949	Cabo elétrico trançado 3 fios X 1,00 mm²	m		4,85			
ORSE-I	10098	Cabo elétrico trançado para CFTV	m		1,83			
ORSE-I	4158	Cabo elétrico trançado para cordel detonante - 2 fios (0.75 mm2)	m		1,98			
ORSE-I	4179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m		8,30			
ORSE-I	13799	Braço Curvo em Aco Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un		146,97			
ORSE-I	13814	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un		198,22			
ORSE-I	13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un		259,13			
ORSE-I	13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un		383,53			
ORSE-I	13802	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	un		551,76			
ORSE-I	13803	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	un		173,23			
ORSE-I	13815	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1500mm DI ou similar	un		232,37			
ORSE-I	13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	un		302,86			
ORSE-I	13805	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	un		432,51			
ORSE-I	13806	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un		562,14			
ORSE-I	7115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un		57,39			
ORSE-I	6887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un		312,96			
ORSE-I	298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un		39,70			
ORSE-I	13677	Caixa de medição indireta Padrão Energisa em Acrilico ou material similar	un		2.400,85			
ORSE-I	579	Chapa estai furo 8 mm	un		9,00			
ORSE-I	2969	Chave fusível 25kv - 100A	un		477,70			
ORSE-I	12235	Concha olhal em aço forjado	un		68,83			
ORSE-I	3867	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ousimilar)	m		5,25			
ORSE-I	927	Estribo normal alça 2 awg para co	un		43,41			
ORSE-I	12234	Gancho bola em aço zincado	un		56,81			
ORSE-I	1041	Gancho olhal c/ furo 18mm	un		16,20			
ORSE-I	1064	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un		50,00			
ORSE-I	1090	Guia frontal para cabos (15m)	un		25,20			
ORSE-I	8673	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de aluminio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. aluminio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/S-AL, Tecnolux ou similar	un		1.532,57			
ORSE-I	2960	Luminária c/ 4 pétalas p/ iluminação de avenidas ou praças, c/ difusor em fibra de vidro, Tecnolux CW-450 Q/S (ou similar)	Un		7.498,25			
ORSE-I	12988	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo aluminio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida util 100mil horas SPD de 10KV.	un		2.990,46			
ORSE-I	13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un		389,27			
ORSE-I	13935	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs,fator pot.>0,95, com vidro refratário. c/Tomada 7 pinos, Telegestão- Ilumaticou similar	un		650,91			
ORSE-I	13860	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs,fator pot.>0,95, com vidro refratário.- Ilumatic ou similar	un		599,55			
ORSE-I	1359	Luminária fechada, c/ 1 pétala, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 S/3 - ou similar	un		1.506,78			
ORSE-I	1360	Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/S ou similar	un		2.932,36			
ORSE-I	1361	Luminária fechada, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 T/S at ou similar	un		4.320,77			
ORSE-I	1362	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/S ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un		5.761,05			
ORSE-I	13503	Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em aluminio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-S0-3C, da Glight ou similar	un		560,06			
ORSE-I	13504	Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em aluminio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un		349,37			
ORSE-I	12986	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	un		1.163,29			
ORSE-I	12985	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un		2.868,65			
ORSE-I	12987	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un		4.558,92			
ORSE-I	13933	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un		1.088,74			
ORSE-I	14022	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/3 contatos (sem telegestão) Mod LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un		1.353,22			
ORSE-I	13532	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar	un		1.282,30			
ORSE-I	13533	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un		1.369,85			
ORSE-I	13560	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.30W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un		2.060,28			
ORSE-I	13535	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un		2.066,33			
ORSE-I	6888	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	un		524,98			
ORSE-I	7876	Luminária p/iluminação pública de avenidas c/ refrator em vidro, Tecnolux CW-400 (ou similar)	Un		309,60			
ORSE-I	1583	Manilha 90 gr	un		13,34			
ORSE-I	1584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un		20,19			
ORSE-I	1585	Manilha sapatilha liga alumínio	un		14,51			
ORSE-I	1592	Mão francesa plana 619mm	un		9,16			
ORSE-I	1593	Mão francesa plana 726mm	un		9,16			
ORSE-I	1750	Pino "u" p/ isolador	un		20,00			
ORSE-I	1751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	un		16,00			
ORSE-I	1752	Pino p/ isolador 15 kv, 1 x 294mm	un		47,06			
ORSE-I	3858	Porca olhal 5/8	un		12,60			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	1793	Porca olhal furo 16mm	un		21,52			
ORSE-I	2968	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	un		3.730,20			
ORSE-I	2967	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	un		3.121,92			
ORSE-I	14584	Poste em aço galvanizado a fogo h=2m, com luminária do tipo romana com h=31cm	un		356,79			
ORSE-I	4674	Projetor p/piso para lâmpada vapor metálico de 150W, ref. prisma, Almec Iluminação ou similar	un		1.454,10			
ORSE-I	12522	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un		13.745,92			
ORSE-I	12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, VoltagemAC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un		7.627,96			
ORSE-I	14560	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30º, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un		10.870,60			
ORSE-I	14271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un		199,36			
ORSE-I	13786	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		2.125,18			
ORSE-I	13787	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		1.186,83			
ORSE-I	13505	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, aluminio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	un		647,84			
ORSE-I	13810	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Aluminio AutovoltBranca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		1.753,89			
ORSE-I	13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		2.982,84			
ORSE-I	13788	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	un		512,64			
ORSE-I	13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	un		58,60			
ORSE-I	13289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un		152,00			
ORSE-I	13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un		261,00			
ORSE-I	13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un		44,99			
ORSE-I	13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		58,60			
ORSE-I	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		120,15			
ORSE-I	13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		736,14			
ORSE-I	13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		29,38			
ORSE-I	13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		969,65			
ORSE-I	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un		32,00			
ORSE-I	1970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un		24,42			
ORSE-I	1971	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	un		20,50			
ORSE-I	10816	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un		21,15			
ORSE-I	2007	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un		2,95			
ORSE-I	2051	Suporte "t" 800mm	un		47,30			
ORSE-I	9478	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar	Un		160,79			
ORSE-I	14141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un		170,00			
ORSE-I	14142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	Un		210,00			
ORSE-I	14143	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	Un		260,00			
ORSE-I	14144	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de 48mm/60,3mm.	Un		295,00			
ORSE-I	12012	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 01 luminária decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/1, da REEME	Un		141,27			
ORSE-I	12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø= 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un		162,59			
ORSE-I	13556	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP01, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un		68,95			
ORSE-I	13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un		74,19			
ORSE-I	13557	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou sumilar	Un		86,38			
ORSE-I	13672	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un		121,39			
ORSE-I	13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un		125,26			
ORSE-I	13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un		151,19			
ORSE-I	13578	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un		1.006,03			
ORSE-I	2055	Suporte p/ transformador em poste dt	un		277,09			
ORSE-I	2961	Suporte p/luminária CW-450 de 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un		568,50			
ORSE-I	14042	Suporte p/luminária pública ARES 2 pétalas 180w Ilumatic ou similar, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo	un		209,60			
ORSE-I	11077	Isolador de apoio para uso interno, tensão nominal 15 kV, nível de isolamento(NI) 110 kV, corpo de porcelana	un		102,14			
ORSE-I	2524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un		64,20			
ORSE-I	2964	Isolador de disco polimérico 25 KVA	un		84,04			
ORSE-I	10686	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un		77,41			
ORSE-I	1124	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	un		39,21			
ORSE-I	9600	Isolador epoxi BT 40x40	un		17,50			
ORSE-I	3449	Isolador epoxi BT 50x50	un		17,30			
ORSE-I	3841	Isolador epoxi 15x25	un		4,85			
ORSE-I	4862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un		4,85			
ORSE-I	4945	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un		6,75			
ORSE-I	4942	Isolador Epoxi BT 30 x 50	un		9,85			
ORSE-I	2648	Isolador Hitop porc 11,4 kv (ou similar)	un		19,22			
ORSE-I	2963	Isolador pino 25 KVA	un		62,11			
ORSE-I	9352	Isolador pino polimerico 15 kv	un		54,00			
ORSE-I	9351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	un		27,30			
ORSE-I	1125	Isolador pino porcelana p/ 15kv	un		9,30			
ORSE-I	1126	Isolador pino vidro multi-corpo p/ 15kv	un		68,00			
ORSE-I	1127	Isolador pino vidro p/ 15kv	un		30,00			
ORSE-I	11627	Isolador PK 15 - 2 isoladores	un		19,80			
ORSE-I	11626	Isolador PK 7 - 1 isolador	un		13,80			
ORSE-I	10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un		36,87			
ORSE-I	6666	Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio)	un		7,39			
ORSE-I	6661	Isolador reforçado para mastro 2 descidas (pára-raio)	un		7,97			
ORSE-I	1128	Isolador roldana porcelana	un		1,86			
ORSE-I	6660	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	un		51,60			
ORSE-I	6536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un		195,00			
ORSE-I	3429	AR 70 - Inc.halógena refletora 50W - 8º LAT.0038.ZI	un		37,10			
ORSE-I	9129	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	un		37,10			
ORSE-I	7298	Lâmpada bipino G9 40 w - 127v	un		17,96			
ORSE-I	7290	Lampada Dicróica 50W/12V	un		5,45			
ORSE-I	11230	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un		22,41			
ORSE-I	6760	Lâmpada fluorescente 16 w (Sylvania ou similar)	un		5,65			
ORSE-I	1298	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un		5,99			
ORSE-I	1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un		5,99			
ORSE-I	1300	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un		3,95			
ORSE-I	6842	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un		5,65			
ORSE-I	6843	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips	un		3,35			
ORSE-I	13663	Lâmpada fluorescente eletronica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un		10,16			
ORSE-I	4675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un		7,60			
ORSE-I	4662	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un		8,30			
ORSE-I	3180	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un		9,81			
ORSE-I	7060	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un		7,40			
ORSE-I	7331	Lampada fluorescente eletronica PL 45W / 127V (compacta integrada), E-27, SADOKIN ou similar	un		23,21			
ORSE-I	10799	Lampada fluorescente eletronica PL 60W / 220V (compacta integrada)	un		35,00			
ORSE-I	10797	Lampada fluorescente eletronica PL 65W / 220V (compacta integrada)	un		39,90			
ORSE-I	10798	Lampada fluorescente eletronica PL 85W / 220V (compacta integrada)	un		62,90			
ORSE-I	14447	Lampada fluorescente tubular t5 de 14 w, bivolt	un		5,99			
ORSE-I	12385	Lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un		6,94			
ORSE-I	12804	Lâmpada halógena AR111 24º 100 w - 127v	un		24,90			
ORSE-I	12803	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	un		19,94			
ORSE-I	7296	Lâmpada halógena bipino 50 w - 127v	un		6,97			
ORSE-I	8901	Lampada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s	un		3,00			
ORSE-I	7299	Lampada halógena palito 300w, ref:J118mm R7s	un		3,30			
ORSE-I	9940	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un		10,31			
ORSE-I	8874	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un		14,46			
ORSE-I	14431	Lâmpada halógena para fresnel 1000W, 220V, IRC = 100%, modelo T11, GE ou similar	un		182,01			
ORSE-I	7302	Lampada halógena refletora 60w, ref. E-27 - R63	un		8,99			
ORSE-I	13284	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura,marca Glight ou similar	un		275,10			
ORSE-I	13754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un		4,90			
ORSE-I	13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt. marca Glight ou similar	un		22,99			
ORSE-I	12363	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)	un		58,00			
ORSE-I	13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un		31,65			
ORSE-I	14643	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un		163,50			
ORSE-I	14709	Lâmpada led AR70 Pro, 14°, 4,7w, 3000k, bivolt, ref. STL2141230 da Stella ou similar	un		79,85			
ORSE-I	14487	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	un		3,85			
ORSE-I	1306	Lâmpada mista 160 w x 127 v	un		11,54			
ORSE-I	1307	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un		23,50			
ORSE-I	1308	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un		41,35			
ORSE-I	1309	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un		61,50			
ORSE-I	12925	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un		19,99			
ORSE-I	12927	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un		62,00			
ORSE-I	12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un		67,51			
ORSE-I	12689	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un		24,42			
ORSE-I	13519	Lâmpada tubolar vapor metálica 2000w - 220V	un		545,00			
ORSE-I	13517	Lâmpada tubular 1000w - 200V	un		181,00			
ORSE-I	12884	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un		14,90			
ORSE-I	13525	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un		11,99			
ORSE-I	1311	Lampada vapor mercúrio 125 w (philips ref. hpl - n125 ou similar)	un		15,00			
ORSE-I	1312	Lampada vapor mercúrio 250 w (philips ref. hpl - n250 ou similar)	un		27,60			
ORSE-I	1313	Lampada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	un		33,99			
ORSE-I	1310	Lampada vapor mercúrio 80 w (philips ref. hpl - n80 ou similar)	un		11,00			
ORSE-I	2617	Lâmpada vapor metálico 1000w (Philips - ref. hpit ou similar)	un		157,45			
ORSE-I	1314	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	un		157,45			
ORSE-I	8255	Lâmpada vapor metálico 2000w - 220V ou 380V	un		545,00			
ORSE-I	2571	Lâmpada vapor metálico 400w	un		106,50			
ORSE-I	3956	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un		50,30			
ORSE-I	3958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un		41,70			
ORSE-I	8514	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un		47,10			
ORSE-I	9429	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 250w Osram ref. RELAMP00795 ou similar	un		41,70			
ORSE-I	9428	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 400w Osram ref. RELAMP00820 ou similar	un		44,55			
ORSE-I	3299	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un		54,95			
ORSE-I	1317	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	un		37,03			
ORSE-I	1318	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un		58,50			
ORSE-I	1319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un		47,50			
ORSE-I	1316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un		27,20			
ORSE-I	1320	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 150 w (philips ref. son/t 150w ou similar)	un		37,03			
ORSE-I	1321	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 250 w (philips ref. son/t 250w ou similar)	un		58,50			
ORSE-I	14417	Lâmpada vela led 4w, 3000K cor branco quente, autovolt, modelo C37 E14, g-light ou similar	un		30,55			
ORSE-I	13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m		17,90			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	6761	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1 x 16w	un		13,75			
ORSE-I	7513	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un		33,00			
ORSE-I	7063	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un		27,00			
ORSE-I	7064	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un		25,00			
ORSE-I	12384	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w	un		60,00			
ORSE-I	9984	Acoplamento simples de poste d=60mm para luminaria ref:QUEBEC, cor preta	un		159,59			
ORSE-I	7280	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar	un		552,76			
ORSE-I	11183	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	Un		70,91			
ORSE-I	14710	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	un		204,92			
ORSE-I	14861	Arandela de parede colonial, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, E27, ref.LG6101	un		199,82			
ORSE-I	14488	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, inspire home ou similar	un		187,05			
ORSE-I	7773	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou similar	un		176,18			
ORSE-I	11851	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	un		80,23			
ORSE-I	7289	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Un		82,86			
ORSE-I	9947	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un		237,77			
ORSE-I	14486	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exclusive lâmpada	un		63,86			
ORSE-I	8632	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo de ferro, fixada na parede, ref. CWA-520 da Tecnolux ou similar	un		279,84			
ORSE-I	7291	Arandela foco duplo, cor branco, ref: 40/2, Serra, Dimlux ou similar	Un		140,01			
ORSE-I	14474	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un		180,34			
ORSE-I	14707	Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar	un		159,84			
ORSE-I	14700	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	un		359,76			
ORSE-I	10804	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP66.	un		1.584,15			
ORSE-I	10805	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 30cm. Uso externo, IP66.	un		371,68			
ORSE-I	13002	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un		3.854,30			
ORSE-I	13942	Fonte Driver externa de 250ww, tensão de entrada AC 90 a 305v, tensão de saída DC 12v, uso externo	un		343,43			
ORSE-I	11189	Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno para luminária da Eterna ref. 951 ousimilar	un		28,40			
ORSE-I	7385	Globo leitoso branco 15cm para poste decorativo, Clarão ou similar	un		67,70			
ORSE-I	12108	Globo leitoso branco 48cm	un		127,10			
ORSE-I	4508	Globo transparente para luminária CW-340/2, Tecnolux ou similar	un		54,71			
ORSE-I	13642	Iluminação de balizamento face única	un		100,46			
ORSE-I	11556	Lumiária com lâmpadas em led, potência total 39w, ref.: CitySpirit gen2 cone led BDS471, da Philips ou similar	un		3.666,89			
ORSE-I	14473	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	un		42,11			
ORSE-I	13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un		36,78			
ORSE-I	1342	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un		18,50			
ORSE-I	1343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un		27,00			
ORSE-I	1344	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un		28,50			
ORSE-I	1352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un		44,95			
ORSE-I	1345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un		44,95			
ORSE-I	1347	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 4 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un		103,60			
ORSE-I	1351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un		27,00			
ORSE-I	1348	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 16w/tubular LED 9,9w a 10w	un		28,50			
ORSE-I	4924	Luminária 1 x 40w bivolt tub BL-8 taschibra ou similar	un		43,40			
ORSE-I	4918	Luminária 2x32w TCW 016/23200 Philips ou similar	un		88,00			
ORSE-I	1349	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un		102,42			
ORSE-I	10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio -receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un		109,37			
ORSE-I	13395	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado	un		247,00			
ORSE-I	14104	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpoem chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un		204,68			
ORSE-I	14106	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar	un		148,14			
ORSE-I	14108	Luminária aletada alto rendimento embutir, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar	un		427,28			
ORSE-I	14110	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x9,9w G-Light ou similar	un		289,24			
ORSE-I	14109	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar	un		431,00			
ORSE-I	14105	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpoem chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un		210,87			
ORSE-I	14107	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpoem chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar	un		151,76			
ORSE-I	7607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un		259,80			
ORSE-I	9321	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un		568,65			
ORSE-I	2722	Luminária braço de tempo	un		36,80			
ORSE-I	12417	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco da Attena ou similar	un		62,87			
ORSE-I	6826	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini ou similar, incluise duas lâmpadas fluocompactas de 20W,temp. cor 2700K	un		317,79			
ORSE-I	4932	Luminária circular 22w bivolt taschibra ou similar	un		37,20			
ORSE-I	10808	Luminaria ColorGraze Powercore 120cm, corpo aluminio, 48 LEDs, facho médio, IP66, p/ exteriores	un		11.687,31			
ORSE-I	10809	Luminaria ColorGraze Powercore 60cm, corpo aluminio, 24 LEDs, facho médio, IP66, p/ exteriores	un		7.069,35			
ORSE-I	12694	Luminária de alto rendimento T5, 2x 54w, embutir, com aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-2x54w/EBR/AA, da G-light ou similar. Incluso lâmpadas	un		247,15			
ORSE-I	14711	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em alumínio extrudado, branco fosco, moldura e máscara em alumínio	un		59,88			
ORSE-I	12409	Luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	Un		203,00			
ORSE-I	6844	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un		112,00			
ORSE-I	6845	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		259,07			
ORSE-I	6886	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		275,25			
ORSE-I	6847	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un		229,04			
ORSE-I	6849	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		307,65			
ORSE-I	14702	Luminária de embutir com led integrado, grade anti-ofuscante, 18w, 800LM, 12°, 3000K, ref. STH8719/30 da stella ou similar	un		579,67			
ORSE-I	7953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em aluminio fundido,com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un		424,91			
ORSE-I	12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un		161,44			
ORSE-I	7952	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ousimilar	un		84,66			
ORSE-I	9127	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar	un		82,88			
ORSE-I	12380	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	Un		233,38			
ORSE-I	12381	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	Un		345,27			
ORSE-I	13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un		63,79			
ORSE-I	9946	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un		28,24			
ORSE-I	13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un		259,80			
ORSE-I	12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un		210,65			
ORSE-I	12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un		147,65			
ORSE-I	11555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un		374,05			
ORSE-I	10762	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar	un		195,88			
ORSE-I	6850	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un		229,04			
ORSE-I	6846	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		307,65			
ORSE-I	12748	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 32w, ref. A-300, da Abalux ou similar	un		450,37			
ORSE-I	6885	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un		298,41			
ORSE-I	8037	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	un		102,00			
ORSE-I	12710	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	Un		1.983,90			
ORSE-I	12382	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadase reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	Un		591,60			
ORSE-I	10328	Luminária de sobrepor tipo plafon, em aluminio, para lampada eletronica, com vidro, ref: XP-338, Xoulux ou similar	un		116,26			
ORSE-I	13216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	un		172,41			
ORSE-I	13217	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 4 lampadas tubled de 20w	un		234,46			
ORSE-I	13662	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un		83,70			
ORSE-I	9494	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrilico leitoso comchapeu refletor em aluminio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un		828,03			
ORSE-I	9983	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em liga aluminio na cor preta, incl.capacitor,ignitor,reator e lampada vapor metalico 150w	un		2.006,12			
ORSE-I	7179	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar)	un		1.817,72			
ORSE-I	12011	Luminária decorativa, tipo arandela, refletor estampadao em disco de aluminioanodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado na cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un		457,36			
ORSE-I	14465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un		40,06			
ORSE-I	14205	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 138lm/W, Fluxo de 11.374lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		970,56			
ORSE-I	14207	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 141lm/W, Fluxo de 11.405lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		970,56			
ORSE-I	14206	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ousimilar	un		1.247,48			
ORSE-I	14208	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ousimilar	un		1.247,48			
ORSE-I	14114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		970,57			
ORSE-I	14120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.058,96			
ORSE-I	14303	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.180,96			
ORSE-I	14121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.269,34			
ORSE-I	14115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.394,11			
ORSE-I	14116	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.615,85			
ORSE-I	14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		1.704,24			
ORSE-I	14117	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		652,36			
ORSE-I	14111	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		563,95			
ORSE-I	14118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		696,54			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	14112	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		608,16			
ORSE-I	14119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un		993,55			
ORSE-I	14113	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66,IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un		905,16			
ORSE-I	14192	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 3.480lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		810,55			
ORSE-I	14198	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 152lm/W, Fluxo de 3.654lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		810,55			
ORSE-I	14193	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,95, 147lm/W, Fluxo de 5.900lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		814,45			
ORSE-I	14199	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 143lm/W, Fluxo de 5.720lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		814,45			
ORSE-I	14194	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 146lm/W, Fluxo de 13.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.103,13			
ORSE-I	14200	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 150lm/W, Fluxo de 13.578lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.103,13			
ORSE-I	14195	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 151lm/W, Fluxo de 18.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.543,42			
ORSE-I	14201	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 154lm/W, Fluxo de 18.580lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.543,42			
ORSE-I	14196	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 160 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 147lm/W, Fluxo de 23.650lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.567,83			
ORSE-I	14202	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 160 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 23.234lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.567,83			
ORSE-I	14197	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 151lm/W, Fluxo de 27.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.816,22			
ORSE-I	14203	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.816,22			
ORSE-I	14204	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un		1.864,51			
ORSE-I	8870	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un		432,00			
ORSE-I	9422	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, incluisive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar	un		2.228,56			
ORSE-I	9423	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou similar	un		1.864,38			
ORSE-I	8377	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	un		137,07			
ORSE-I	7950	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base emaço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	un		447,68			
ORSE-I	10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un		248,16			
ORSE-I	7294	Luminária fluorescente 2 x 20 w, ref: A01, Abalux ou similar	Un		128,00			
ORSE-I	11434	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A 407, de embutir Abalux ou similar	un		117,64			
ORSE-I	4933	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A02, Abalux ou similar	un		186,29			
ORSE-I	6807	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A-10, Abalux ou similar	un		156,50			
ORSE-I	6758	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar	un		127,24			
ORSE-I	6808	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: A-06, Abalux ou similar	un		153,16			
ORSE-I	6759	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: BR-06, Abalux ou similar	un		153,16			
ORSE-I	1363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un		125,26			
ORSE-I	1364	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232ou similar)	un		250,46			
ORSE-I	1365	Luminária fluorescente embutir aberta 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 8157/432 ou similar)	un		291,74			
ORSE-I	1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	un		178,17			
ORSE-I	1367	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle 6440/232 ou similar)	un		285,16			
ORSE-I	1368	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	un		577,02			
ORSE-I	1369	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar)	un		206,77			
ORSE-I	1370	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un		331,45			
ORSE-I	1371	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 32w (tecnolux ref.6487/432 ou similar)	un		549,16			
ORSE-I	1372	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22ou similar)	un		48,71			
ORSE-I	1373	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un		69,61			
ORSE-I	1374	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/44ou similar)	un		97,88			
ORSE-I	1376	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor planfonier com aletas2 x 20w (tecnolux ref.flp-6478/22 ou similar)	un		156,13			
ORSE-I	13515	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	un		102,54			
ORSE-I	13516	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	un		378,26			
ORSE-I	1382	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	un		813,65			
ORSE-I	11657	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un		451,87			
ORSE-I	5003	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em aluminio anodizado, difusor em vidro temperado transparente (lumicenter, ref.CHT08-E ou similar)	un		570,69			
ORSE-I	12383	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66,ref.: E-73, da Abalux ou similar	Un		161,08			
ORSE-I	12386	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un		178,88			
ORSE-I	8034	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizadae pintada eletrostacimanete, refletor facetado em alumínio anodizado, difusorem vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar	un		409,40			
ORSE-I	12997	Luminária indu bay gen2 - 4 - 235watts - 31.432 lúmens - fotometria circular - ip66 no bloco elétrico e no bloco óptico - ik08/ik10 - fixação suporte em uajustável - 50.000 horas	un		2.989,43			
ORSE-I	12996	Luminária INDUBAY GEN2 - 171Watts - 22.448 Lúmens - Fotometria Circular - IP66 no bloco elétrico e no bloco óptico - IK08/IK10 - fixação suporte em "U" ajustável - 50.000 horas	un		2.450,85			
ORSE-I	1384	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	un		456,03			
ORSE-I	1392	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, Tecnolux ou similar	un		207,76			
ORSE-I	1386	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	un		138,38			
ORSE-I	14506	Luminária led 9W em aço inox, cor branco frio, p/ piscina, sodramar ou similar	un		443,30			
ORSE-I	14018	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un		451,72			
ORSE-I	12392	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou similar	un		250,15			
ORSE-I	1387	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un		174,13			
ORSE-I	4919	Luminária multi-uso 2 x 20w BL-27 BRC ou similar	un		51,60			
ORSE-I	14714	Luminária paflon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	un		319,77			
ORSE-I	13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un		35,90			
ORSE-I	1340	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un		555,20			
ORSE-I	14705	Luminária pendente em anel 60cm, branco, 3000k, ref.: GMH ou similar	un		949,62			
ORSE-I	14706	Luminária pendente retangular com led integrado,3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar	un		849,66			
ORSE-I	9949	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un		1.665,22			
ORSE-I	14703	Luminária pendente, linha milk, ref. 3135, estrutura dourada, madeira castanho, H=1,50m cúpula com 25cm, vidro branco leitoso, com soquete E27 da madelustre ou similar	un		689,72			
ORSE-I	9948	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar	un		3.209,58			
ORSE-I	13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un		205,90			
ORSE-I	14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		60,35			
ORSE-I	14476	Luminária plafon de sobrepor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		29,12			
ORSE-I	14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		35,17			
ORSE-I	14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un		70,42			
ORSE-I	14490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un		130,88			
ORSE-I	9950	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar	un		554,82			
ORSE-I	3145	Luminária Projecto, ref. DP-2311-01, sem alojamento (ou similar)	Un		186,52			
ORSE-I	13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETARIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperadode 4mm, da ESTIL ou similar	un		1.218,57			
ORSE-I	8670	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pint. em preto e inferior em acrílico moldado transp., c/refletor facetado int.em ch.alum de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2 Esp.Tecnolux ou similar	un		3.403,23			
ORSE-I	14716	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca	un		24,89			
ORSE-I	14717	Luminária slim mini dicroica 8x8cm de embutir, acabamento cor branca	un		23,89			
ORSE-I	14382	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	un		25,45			
ORSE-I	13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un		22,00			
ORSE-I	13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un		317,00			
ORSE-I	14860	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	un		149,84			
ORSE-I	14859	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	un		149,84			
ORSE-I	14580	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un		649,08			
ORSE-I	2752	Luminária tb-30/2, à prova de tempo, gases, vapores e pó, Tecnolux ou similar	un		181,10			
ORSE-I	2741	Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	un		389,78			
ORSE-I	6863	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un		97,95			
ORSE-I	9951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un		203,18			
ORSE-I	11129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un		28,90			
ORSE-I	1047	Luminaria tipo globo, vidro leitoso, d=20cm (Multinadir ou similar)	un		60,30			
ORSE-I	7292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Un		174,64			
ORSE-I	9808	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un		90,00			
ORSE-I	7293	Luminaria tipo plafon, block média, 19x19cm, ref:1L - YJ053601M, Bronzeart ousimilar	Un		182,68			
ORSE-I	11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un		54,85			
ORSE-I	12801	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógêna AR111	un		21,10			
ORSE-I	14864	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20	un		69,87			
ORSE-I	12920	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	un		104,05			
ORSE-I	12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un		117,62			
ORSE-I	14489	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	un		95,52			
ORSE-I	1393	Luminária tubular 1 x 20 w (lumiflex ou similar)	un		28,30			
ORSE-I	1394	Luminária tubular 1 x 40 w (lumiflex ou similar)	un		43,40			
ORSE-I	1395	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)	un		55,21			
ORSE-I	1396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un		75,00			
ORSE-I	14715	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	un		249,80			
ORSE-I	14440	Painel em Led retangular 30 x 120 cm, de sobrepor 45W bivolt, cor branco frio	un		323,50			
ORSE-I	12921	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un		251,42			
ORSE-I	14863	Pendente colonial, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, E27, ref.LG6102	un		199,82			
ORSE-I	11401	Pilha alcalina LR20 D2 grande c/2pç (Rayovac)	un		24,00			
ORSE-I	8518	Plafon plastico branco com soquete E-27	un		5,00			
ORSE-I	13949	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301(Starlumen ou similar)	un		86,86			
ORSE-I	10002	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes deabertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un		6.733,44			
ORSE-I	10481	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un		6.150,27			
ORSE-I	4200	Projetor à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido, ref. PL-2124/150 c/filtro ambar - Lumini ou similar	un		1.300,47			
ORSE-I	4201	Projetor à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido,ref. PL-2200/70 - Lumini ou similar	un		1.851,73			
ORSE-I	4199	Projetor à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido,ref. PL-2300/150 - Lumini ou similar	un		1.456,52			
ORSE-I	1893	Projetor angular, alumínio, visor vidro temperado (tecnolux - ref. bw -45 ousimilar)	un		226,13			
ORSE-I	6811	Projetor de embutir no piso c/ lâmpada compacta, pot. 35W, temp.cor 3000K,ind. rep. 80%, fluxo lum. 3300 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref.DBP 523 CDM-T35W/830 I NB GR da Philips ou similar	un		7.864,42			
ORSE-I	14729	Projetor de led cob dimerizável com bandoor, AC110V-240V/50-60Hz, 200W, 3200 a 5600k (branco quente/branco frio), 60°	un		1.789,28			
ORSE-I	11557	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un		4.506,58			
ORSE-I	1894	Projetor em alumínio para lâmpada 2000w ref.mle-508, Edesa ou similar	un		1.337,08			
ORSE-I	13941	Projetor externo em led de 10 w, 110 a 220v, *5.700º k*, angulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 20.000 horas, IP 65.	un		499,02			
ORSE-I	7180	Projetor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref.bw -5/3 ou similar)	un		651,25			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	8394	Projetor fechado, em alumínio fundido, com aletas, refletor em alumínio refletal, liso anodizado, lente em cristal temperado, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, pintado na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA-326 ou similar	un		678,58			
ORSE-I	6821	Projetor IP 65 c/ lâmpada de descarga refletora par20, pot. 35W, temp.cor 3000K, ind. rep. cor 80%, fluxo lum. 2000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. EPSILON 001027123 da Faeber ou similar	un		1.577,55			
ORSE-I	6822	Projetor IP 67, suporte fixação tipo ZCS711,equipado c/ cj. diodos fotoemissora, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro,ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	un		3.018,53			
ORSE-I	14698	Projetor linear barra de led de 18w, 110 a 220v, *RGB*,ângulo 10º driver integrado da power lume ou similar	un		2.389,04			
ORSE-I	13940	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *2.700º k*, IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 30.000 horas	un		2.349,03			
ORSE-I	13939	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *5.700º k *, IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida util > 30.000 horas	un		2.349,03			
ORSE-I	13017	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Assimétrica 10x50°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpo em alum. extrudadoRAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50000horas de vida	un		1.558,96			
ORSE-I	13016	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Simétrica 25°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpoem alumínio extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50.000 horas de vida.	un		1.558,96			
ORSE-I	13015	Projetor Linear Ilumwall 3-60W RGB-Fotometria Simétrica 10°-Estanqueidade IP66-Proteção contra Impacto em vidro IK07-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrudado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-50000 H/vida	un		2.543,96			
ORSE-I	13000	Projetor linear ilumwall1 -24W rgb,fotometria assimétrica 10x50°,estanqueidade ip66,prot. contra impacto em vidro ik05,rgb,comp.500mm,corpo alum. extrudado ral 9023,cri>70,120-277 volts,fator potência>0,90, protetor de surto de 4kv,50000 horas vida.	un		2.047,52			
ORSE-I	12998	Projetor linear ilumwall1- 24W,fotometria assimétrica 10x50°,estanq.ip66,prot.contra impacto vidro ik05,branco quente 3000k, comp. de 500mm,corpo alum.extrudado ral 9023, cri>70,120-277V,fator potência>0,90,prot surto de 4kv,50000 h. vida,braço ajus	un		1.261,19			
ORSE-I	12999	Projetor linear ilumwall1 -24W,fotometria simétrica 25°,estanqueidade ip66,prot.contra impacto em vidro ik05,branco quente 3000k,comp 500mm,corpo alum.extrudado ral 9023,cri>70,120-277V,prot.surto 4kv,50000 horas de vida,braço ajust.c/ inclinação 10°	un		1.261,19			
ORSE-I	13001	Projetor linear ilumwall3, 60W rgb,fotometria simétrica 60°,estanqueidade ip66,prot.contra impacto vidro ik05 - rgb,comp. 1000mm,corpo em alum. extrudado ral 9023, cri>70, 120-277 V, fator de pot.>0,90, prot.de surto de 4kv, 50.000horas de vida.	un		3.341,13			
ORSE-I	1897	Projetor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	un		330,02			
ORSE-I	2616	Projetor philips ref. HNF003 (ou similar)	un		1.100,69			
ORSE-I	9203	Projetor ref. IE-532/2, da Metal Light ou similar	un		135,95			
ORSE-I	9202	Projetor ref. IE-555/1, da Metal Light ou similar	un		1.146,80			
ORSE-I	1899	Projetor retangular, alumínio fundido, visor vidro temperado (tecnolux - ref.bw -77 ou similar)	un		1.354,65			
ORSE-I	14699	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un		79,87			
ORSE-I	13520	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	un		1.109,66			
ORSE-I	8141	Refletor para lâmpada 1000W	un		288,00			
ORSE-I	7295	Refletor para lampada halogena palito 300w, cor branco, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar	un		22,00			
ORSE-I	71	Refletor para lâmpada vapor mercúrio 400w (Metalline ref. mc327 ou similar)	un		98,10			
ORSE-I	8606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	un		98,10			
ORSE-I	13948	Refletor Slim Led 30 W Luz amarela 3.000K - G-Light ou similar	un		22,75			
ORSE-I	10968	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un		69,90			
ORSE-I	11987	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un		17,15			
ORSE-I	13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un		34,50			
ORSE-I	14722	Spot cross de sobrepor, drive de 5w bivolt integrado, articulável, em alumínio, 24°, IRC> 80, IP41, 2700k, 500lm, branco	un		32,89			
ORSE-I	14721	Spot cross de sobrepor, drive de 7w bivolt integrado, articulável, em alumínio, 15°, IRC> 80, IP41, 2700k, 500lm, branco	un		194,92			
ORSE-I	14253	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	un		62,50			
ORSE-I	12922	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	un		84,90			
ORSE-I	14727	Spot flash base, articulável, em alumínio 29°, 15w, 127v, preto, ref. 5768 daAvant ou similar	un		259,90			
ORSE-I	14708	Spot orientável em alumínio branco fosco, para lâmpada AR70 até 15w, ref. SD 1970BR linha Flow da Stella ou similar	un		159,84			
ORSE-I	14725	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatívelcom embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. STH8700 da Stella ou similar	un		409,84			
ORSE-I	6983	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 150 kva (conjunto de aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel acústico com porta-900x2100mm)	cj		6.298,83			
ORSE-I	6982	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 360 kva (conjunto de aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acústico com porta-1100x2100)	cj		11.268,71			
ORSE-I	7158	Exaustor anti-câmara de 1120m³/h e 15mmca, Modelo: GVS SF 9/9 Marca: Otam ousimilar	un		1.506,85			
ORSE-I	7840	Gabinete de Ventilação de 1.200m³/h e 20mmca, Marca: Otam ou similar	un		1.510,23			
ORSE-I	7836	Gabinete de Ventilação de 400m³/h e 10mmca, Otam ou similar	un		1.476,44			
ORSE-I	7837	Gabinete de Ventilação de 500m³/h e 15mmca, Otam ou similar	un		1.476,44			
ORSE-I	11149	Gerador portátil à gasolina - GT5500E, ref. 629, com partida elétrica, trifásico 380V, 6kva	un		2.896,28			
ORSE-I	3623	Grupo diesel gerador de 40KVA em 220/127V, composto de motor diesel 4 cilindros, alternador ATED (brusshless),tanque de combustível, silencioso bateria e quadro de transferência automatica, ref.: Leon Heimer ou similar	un		100.670,00			
ORSE-I	14662	Grupo gerador Disel, carenado, 12,5 kva, trifásico, 220v, modelo TDWG12000SGE3D-N da Toyama ou similar - APTO ATS	un		27.478,77			
ORSE-I	1083	Grupo gerador yg100tre a0010 e a0020 10 kva trifásico - radiador e partida elétrica	un		16.107,20			
ORSE-I	1085	Grupo gerador yg125tre a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - radiador e partidaelétrica	un		17.113,90			
ORSE-I	1627	Motor diesel horizontal modelo NSB18, 12cv-1800rpm / 15cv-2200rpm, cap=16,5 l, 866cc, Yanmar ou similar	un		10.265,11			
ORSE-I	3024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un		286,60			
ORSE-I	3023	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un		359,29			
ORSE-I	3022	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un		872,16			
ORSE-I	3021	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 3CV	un		635,23			
ORSE-I	3020	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV	un		1.215,84			
ORSE-I	9210	Motor estacionário GX620, 4 tempos, OHV, 2 cilindros em V, potencia maxima/rotação 20/3600, partida eletrica, a gasolina, marca Honda ou similar	un		8.053,60			
ORSE-I	14663	Painel trifásico, 220v, 12 kva com cabo para operar com SMART GEN, modeloATS12T220-N ou similar	un		2.058,85			
ORSE-I	7010	Disjuntor pequeno volume de óleo, ref:PLC-15-350-630, com carrinho e rodas desustentação, exclusive relé, marca BEGHIM ou similar	un		12.034,50			
ORSE-I	3161	Estrutura para trafo 150 KVa poste em poste 11/1000	Un		1.900,82			
ORSE-I	8555	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão deneutro,81u/81O	un		26.717,83			
ORSE-I	7011	Relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, conjunto c/03 unid, para disjuntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630	un		1.784,48			
ORSE-I	11236	Conjunto de c/4 chumbadores galv. eletostaticamente com porcas e arruelas, para poste telecônico	conj		30,45			
ORSE-I	9930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un		8.526,00			
ORSE-I	1874	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo	un		1.722,00			
ORSE-I	1871	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar	un		3.380,00			
ORSE-I	13668	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un		620,25			
ORSE-I	9998	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un		1.841,74			
ORSE-I	1854	Poste de aço galvanizado cônico contíno curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	un		3.906,00			
ORSE-I	6827	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	un		1.470,00			
ORSE-I	13978	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 93mm, altura util 3m, Conipost ref. Série 0003/classe 60 da Conipost	un		850,50			
ORSE-I	6829	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un		2.142,00			
ORSE-I	6828	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un		4.368,00			
ORSE-I	7114	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un		5.796,00			
ORSE-I	12014	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	un		943,51			
ORSE-I	1875	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un		984,91			
ORSE-I	9158	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un		920,90			
ORSE-I	11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un		850,22			
ORSE-I	7342	Poste decorativo em aluminio preto, p/ 1 globo leitoso, h=2,00m, ref.PJ-30/1,Clarão ou similar	un		286,81			
ORSE-I	9495	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un		398,31			
ORSE-I	1873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	un		1.752,58			
ORSE-I	1872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	un		1.722,00			
ORSE-I	1876	Poste ferro galvanizado 148mm x 8m, completo, Conipost ref.: 0012/jg ou similar	un		2.646,00			
ORSE-I	9195	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	un		14.107,34			
ORSE-I	9199	Poste reto telecônico reto, flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h=8m da Metal Light ou similar	un		917,66			
ORSE-I	9985	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal	un		1.159,45			
ORSE-I	3303	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada	un		2.317,44			
ORSE-I	11258	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m,braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 12060BG+13055/BG	un		7.241,91			
ORSE-I	11589	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m,braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 14000/15000	un		11.007,72			
ORSE-I	11561	Semipórtico para sinalização rodoviária, com uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band-B-2	un		7.821,29			
ORSE-I	11587	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galva fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000	un		10.283,55			
ORSE-I	11588	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de alt. útil, engast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.14000/15000	un		25.491,64			
ORSE-I	11562	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, engast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar- mod.Band- B-5	un		19.118,74			
ORSE-I	13861	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação.	un		225,00			
ORSE-I	3148	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Un		2.664,00			
ORSE-I	4926	Caixa de medição trifásica de 200A	un		1.350,00			
ORSE-I	2627	Caixa de medição trifásica, para ramal de serviço	un		89,99			
ORSE-I	13397	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fameou similar	un		11,60			
ORSE-I	3035	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	un		3.060,00			
ORSE-I	9289	Caixa p/quadro eletrico em chapa galvanizada d=2000 x 1200 x 40mm, inclusive barramento, isolador e montagem	un		20.621,61			
ORSE-I	8333	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 15cm	un		711,65			
ORSE-I	8768	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 25cm	un		1.070,00			
ORSE-I	8769	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 35cm	un		1.793,11			
ORSE-I	9108	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	un		140,00			
ORSE-I	4851	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=50 x 40 x 20cm	un		225,00			
ORSE-I	8765	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm	un		630,00			
ORSE-I	8337	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=85 x 50 x 12cm	un		760,00			
ORSE-I	2599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	un		2.965,20			
ORSE-I	12237	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un		1.452,32			
ORSE-I	3871	Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	un		1.495,00			
ORSE-I	10795	Módulo de medição para 08 medidores 150x120x22 cm	un		1.902,00			
ORSE-I	13296	Módulo para 12 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un		2.610,00			
ORSE-I	10687	Modulo para 18 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com proteção UV	un		3.840,00			
ORSE-I	9748	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	un		6.236,48			
ORSE-I	9747	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm	un		2.658,07			
ORSE-I	8079	QDC -10 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm	un		7.193,38			
ORSE-I	8056	QDC-12 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos eacessórios de montagem - 1200x800x250mm	un		18.839,31			
ORSE-I	8051	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos eacessórios de montagem - 500x400x200mm	un		1.573,77			
ORSE-I	8061	QDG-12 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos eacessórios de montagem - 1500x1000x350mm	un		43.924,17			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	10103	QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	un		6.401,70			
ORSE-I	10104	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un		2.410,06			
ORSE-I	10105	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores -1000x800x220mm	un		2.410,06			
ORSE-I	8030	QFC - AG - Quadro elétrico de força e comando em chapa de aço com pintura epoxi na cor cinza ral, IP54, 1900X800X600 com disjuntores, barramentos e acessórios de montagens	un		69.867,79			
ORSE-I	9746	QGBI - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 2000x1800x520mm	un		45.656,24			
ORSE-I	10101	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un		12.803,60			
ORSE-I	10102	QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	un		25.607,00			
ORSE-I	14764	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na corbege, com barramento p/ geral , inclusive disjuntores de 40A.	un		5.968,91			
ORSE-I	11824	Quadro de barramento em chapa aço dim=70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm,padrão DIN	un		506,75			
ORSE-I	9379	Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoeira tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores	un		2.691,79			
ORSE-I	13712	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un		9.812,63			
ORSE-I	14017	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un		2.259,67			
ORSE-I	10796	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un		7.150,27			
ORSE-I	7538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un		3.071,66			
ORSE-I	7402	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	un		3.364,12			
ORSE-I	9229	Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora	un		3.007,06			
ORSE-I	9222	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts comchave seletora, acionamento manual / automático	un		10.531,83			
ORSE-I	13528	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Joquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un		7.649,53			
ORSE-I	13508	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Joquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un		39.137,59			
ORSE-I	10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		79,62			
ORSE-I	2527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	un		333,23			
ORSE-I	8829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	un		135,59			
ORSE-I	2528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		466,99			
ORSE-I	2531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		490,76			
ORSE-I	11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		562,80			
ORSE-I	9334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		288,70			
ORSE-I	2532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		565,65			
ORSE-I	13061	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		825,83			
ORSE-I	6778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		966,52			
ORSE-I	4908	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		1.638,10			
ORSE-I	8261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		2.093,00			
ORSE-I	13157	Quadro de distribuição de embutir em resina termoplástico, linha Slim, p/até 32 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		359,90			
ORSE-I	14514	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un		315,00			
ORSE-I	6925	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	un		311,55			
ORSE-I	6924	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		684,89			
ORSE-I	2535	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplastica, p/até 03 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		35,00			
ORSE-I	10695	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		69,50			
ORSE-I	557	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		300,71			
ORSE-I	559	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un		787,00			
ORSE-I	4697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un		119,66			
ORSE-I	3317	Quadro de medição para 04 medidores em chapa de alumínio 2 mm, pintado eletrostaticamente na cor bege	Un		1.215,00			
ORSE-I	8635	Quadro de medição para 10 medidores em chapa de ferro galvanizda 18, pintado eletrostaticamente	Un		2.330,00			
ORSE-I	4198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un		330,00			
ORSE-I	10696	Quadro de proteção geral (60x100x25)m padrão energisa	un		1.173,92			
ORSE-I	4969	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 40 kva	un		11.311,65			
ORSE-I	11658	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un		12.072,92			
ORSE-I	9447	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza med. 1200x800x250mm, completo com barramento, proteção, inclusive 01 disjuntor de 400A - 85KA, 01 disjuntor de 200A-25KA e 03 disjuntores de 175A-25KA	un		13.691,40			
ORSE-I	13297	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores	un		7.357,68			
ORSE-I	13298	Quadro Geral - QDG-2, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 250A, sem disjuntores	un		7.357,68			
ORSE-I	12874	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	un		21.124,93			
ORSE-I	12233	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un		2.602,82			
ORSE-I	12199	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un		3.045,72			
ORSE-I	12200	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2470x200cm, exclusive disjuntores	un		3.727,99			
ORSE-I	12232	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un		3.382,07			
ORSE-I	12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un		6.375,78			
ORSE-I	11971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un		9.925,36			
ORSE-I	12201	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz.,medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	un		2.213,88			
ORSE-I	14189	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	Un		3.658,99			
ORSE-I	14365	Quadro p / bomba eletrica em chapa metalica d= 60 x 40 x 20cm	un		358,75			
ORSE-I	11068	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un		1.360,00			
ORSE-I	3297	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	un		23,00			
ORSE-I	3137	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	un		23,00			
ORSE-I	1107	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 580 a 750v (philips ref.s51 ou similar)	un		23,00			
ORSE-I	1108	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 600 a 760v (philips ref.s52 ou similar)	un		23,00			
ORSE-I	1109	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 1300v (philips ref.126689 ou similar)	un		23,00			
ORSE-I	1110	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 3000 a 4500v (philips ref.s50ou similar)	un		23,00			
ORSE-I	3298	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W	un		23,00			
ORSE-I	1838	Porta start para reator convencional	un		0,50			
ORSE-I	3133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un		7,66			
ORSE-I	3134	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1x40w	un		18,47			
ORSE-I	1908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	un		25,00			
ORSE-I	1909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un		30,00			
ORSE-I	9128	Reator eletrônico 1 X 50 X 220V, Trancil REREATO 1339 ou similar	un		42,64			
ORSE-I	1910	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	un		15,60			
ORSE-I	1911	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un		20,78			
ORSE-I	1912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un		25,50			
ORSE-I	1913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un		23,65			
ORSE-I	2618	Reator externo com ignitor (Philips ref. vte 1000a26-ig ou similar)	un		180,00			
ORSE-I	1914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un		52,60			
ORSE-I	1915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un		101,00			
ORSE-I	1916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un		157,00			
ORSE-I	4679	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	un		60,80			
ORSE-I	1918	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 80w afp	un		67,90			
ORSE-I	1919	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 125w afp	un		67,90			
ORSE-I	1920	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un		82,90			
ORSE-I	1921	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un		92,20			
ORSE-I	8256	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-220V-FF/220V-FN	un		1.296,00			
ORSE-I	9386	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-380V-FF/380V-FN	un		1.296,00			
ORSE-I	8142	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000W	un		440,00			
ORSE-I	10815	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	un		185,10			
ORSE-I	1922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un		110,00			
ORSE-I	2570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un		162,00			
ORSE-I	3961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un		89,45			
ORSE-I	3959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un		131,40			
ORSE-I	3960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un		95,50			
ORSE-I	9425	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	un		89,00			
ORSE-I	9427	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un		159,20			
ORSE-I	1923	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 1x20w 127v	un		25,00			
ORSE-I	4704	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un		40,00			
ORSE-I	13521	Reator vapor metálico 1000w - 220V	un		375,00			
ORSE-I	1924	Reator vapor metálico 1000w alto fator da ilumatic ou similar	un		375,00			
ORSE-I	13522	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un		1.296,00			
ORSE-I	2050	Start para reator convencional	un		1,00			
ORSE-I	430	Caixa 3" x 3" sistema "x"	un		3,85			
ORSE-I	2660	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema " X", de sobrepor p/fixação lateral em canaleta 50 x 20mm (ref. 303 42, Pial Legrand ou similar)	un		5,90			
ORSE-I	2659	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	un		5,90			
ORSE-I	3661	Caixa 75 x 75 x 31mm, sistema "X", p/ fixação lateral em canaleta 110 x 20mm(ref. 303 44, Pial Legrand ou similar)	un		5,90			
ORSE-I	3660	Caixa 75 x 75mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação à canaleta 110 x 20mm (ref. 303 43, Pial Legrand ou similar)	un		5,90			
ORSE-I	11059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		33,72			
ORSE-I	484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un		12,45			
ORSE-I	9702	Caixa STECK ref. s-305 ou similar	un		8,93			
ORSE-I	504	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	m		43,00			
ORSE-I	492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m		3,85			
ORSE-I	505	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m		1,85			
ORSE-I	506	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	m		15,30			
ORSE-I	14407	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	m		17,57			
ORSE-I	13760	Cotovelo 90 p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 01 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		9,23			
ORSE-I	3641	Cotovelo 90º p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 90 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		1,70			
ORSE-I	3647	Cotovelo externo p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 02 sistema "x", Pial Legrandou similar)	un		5,64			
ORSE-I	3643	Cotovelo externo p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 92 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		0,65			
ORSE-I	3645	Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		3,74			
ORSE-I	3646	Cotovelo interno p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 01 sistema "x", Pial Legrandou similar)	un		5,64			
ORSE-I	3642	Cotovelo interno p/ canaleta 20 x 10mm (ref.309 91 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		1,00			
ORSE-I	3644	Cotovelo interno p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 03 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		4,00			
ORSE-I	11057	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		8,89			
ORSE-I	11058	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		8,89			
ORSE-I	11060	Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		33,72			
ORSE-I	3656	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrandou similar)	un		17,00			
ORSE-I	3655	Derivação em T para canaleta 50 x 20mm (ref.299 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		11,00			
ORSE-I	2662	Derivação plástica (sistema "x")	un		4,45			
ORSE-I	3652	Luva para canaleta 20 x 10mm (ref. 309 94 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		0,49			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3653	Luva para canaleta 50 x 20mm (ref.299 05 sistema " x ", Pial Legrand ou similar)	un		3,99			
ORSE-I	2661	Luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un		4,26			
ORSE-I	9704	Tala plana perfurada 100mm	un		1,99			
ORSE-I	9866	Tala plana perfurada 38mm	un		1,25			
ORSE-I	9705	Tala plana perfurada 50mm	un		1,70			
ORSE-I	3658	Tampa de extremidade p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		3,83			
ORSE-I	3657	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un		7,00			
ORSE-I	11056	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un		33,14			
ORSE-I	11061	Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un		33,72			
ORSE-I	2241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un		22,62			
ORSE-I	9703	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	un		38,20			
ORSE-I	14674	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	un		8,07			
ORSE-I	12475	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir	un		34,00			
ORSE-I	8958	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	un		24,89			
ORSE-I	446	Caixa de passagem aquatic 180 x 140 x 80 mm (ref. 92107 pial ou similar)	un		46,31			
ORSE-I	447	Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar)	un		66,20			
ORSE-I	469	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un		34,00			
ORSE-I	470	Caixa de passagem pvc 18x21x7cm p/eletrica	un		83,95			
ORSE-I	9435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un		28,94			
ORSE-I	6912	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	un		19,68			
ORSE-I	9433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un		5,95			
ORSE-I	9434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un		7,85			
ORSE-I	14505	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	un		45,84			
ORSE-I	451	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un		1,66			
ORSE-I	452	Caixa de pvc 4" x 4" , embutir, p/eletroduto (preta)	un		3,30			
ORSE-I	11111	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un		5,80			
ORSE-I	11053	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un		70,62			
ORSE-I	11054	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un		27,26			
ORSE-I	14378	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	un		6,30			
ORSE-I	11438	Caixa Prolongador 4" x 4" (preta 3384)	un		4,29			
ORSE-I	483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un		3,10			
ORSE-I	14677	Coluna plus standard 3.0 metros preto da Dutotec ou similar	un		2.507,89			
ORSE-I	908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un		3,70			
ORSE-I	909	Espelho angular para caixa 3" x 3" para 2 rj-45	un		3,45			
ORSE-I	3365	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 04 saidas rj-45 (krone ou similar)	Un		6,00			
ORSE-I	1118	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un		13,05			
ORSE-I	1123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un		7,00			
ORSE-I	9160	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un		13,70			
ORSE-I	9104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	un		4,00			
ORSE-I	9102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un		11,00			
ORSE-I	9161	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un		14,70			
ORSE-I	1120	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	un		7,99			
ORSE-I	9103	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un		18,05			
ORSE-I	2666	Interruptor 03 seções simples com placa - sistema x	un		11,00			
ORSE-I	1121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un		3,00			
ORSE-I	7522	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un		19,00			
ORSE-I	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un		3,40			
ORSE-I	1119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un		6,50			
ORSE-I	4274	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	un		3,93			
ORSE-I	3097	Interruptor sobrepor 01 seção, Pial ou similar	un		7,05			
ORSE-I	14676	Luva arremate coluna plus Preta da Dutotec ou similar	un		50,37			
ORSE-I	12096	Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec ou similar	un		71,88			
ORSE-I	13500	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un		7,50			
ORSE-I	13681	Módulo de tomada 2p + t, 20A- ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un		6,50			
ORSE-I	13501	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un		50,65			
ORSE-I	9887	Placa 4x2" para interruptor simples com 03 teclas	un		5,67			
ORSE-I	11616	Placa 4x2", 1P, horizontal, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un		2,89			
ORSE-I	11617	Placa 4x2", 2P, afastados, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un		2,89			
ORSE-I	11618	Placa 4x4", 4P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un		5,61			
ORSE-I	11619	Placa 4x4", 6P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un		5,61			
ORSE-I	9287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un		2,30			
ORSE-I	11621	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	un		11,55			
ORSE-I	11620	Placa cega, 4"x2", ref. Tablet, da Tramontina	un		6,10			
ORSE-I	14266	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un		4,45			
ORSE-I	13370	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un		2,60			
ORSE-I	14438	Plug macho 2P+T, tipo industrial, 16A, 380/440V ref. N-3079, cor vermelha, marca Steck ou similar	un		21,00			
ORSE-I	14675	Porta equipamento Slim 2BL preto da Dutotec ou similar	un		40,30			
ORSE-I	13502	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	un		4,96			
ORSE-I	917	Tampa cega para caixa 4" x 2"	un		1,10			
ORSE-I	7536	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	un		5,89			
ORSE-I	2068	Tampa de extremidade dlp (ref. 333 44 pial legrand ou similar)	un		6,65			
ORSE-I	2074	Tampa para caixa 4"x 4", Pial ou similar	un		4,24			
ORSE-I	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un		10,40			
ORSE-I	9097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un		11,75			
ORSE-I	9098	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un		3,64			
ORSE-I	9099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un		9,00			
ORSE-I	9100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un		11,00			
ORSE-I	13968	Tomada 2P + T, Dupla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	un		23,40			
ORSE-I	13967	Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	un		22,20			
ORSE-I	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un		52,00			
ORSE-I	4024	Tomada 3p, 220V, 20A	un		10,99			
ORSE-I	9875	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un		36,82			
ORSE-I	14437	Tomada de embutir industrial 2P + T, 16A 9H 380/440V, ref. N-3049, cor vermelha, marca Steck ou similar	un		30,00			
ORSE-I	4869	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un		29,85			
ORSE-I	2243	Tomada de piso para telefone 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un		17,74			
ORSE-I	9105	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	un		13,00			
ORSE-I	7531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un		46,26			
ORSE-I	7485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un		98,45			
ORSE-I	7532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	un		24,16			
ORSE-I	9106	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un		9,00			
ORSE-I	12191	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa empvc	Un		12,10			
ORSE-I	9761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un		34,70			
ORSE-I	14418	Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A	un		36,00			
ORSE-I	14419	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un		60,39			
ORSE-I	3096	Tomada monofásica externa (de sobrepor)	un		4,31			
ORSE-I	3886	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	un		12,15			
ORSE-I	2242	Tomada para lógica, rj45, com placa	un		27,00			
ORSE-I	13761	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 5e sistema X ou similar	un		117,19			
ORSE-I	12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un		34,93			
ORSE-I	13757	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6, sistema X ou similar	un		127,34			
ORSE-I	14672	Tomada Pezzi BLK 10A 3P, preta da Dutotec ou similar	un		20,13			
ORSE-I	14673	Tomada Pezzi BLK 20A 3P, preta da Dutotec ou similar	un		20,13			
ORSE-I	2246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un		5,43			
ORSE-I	6621	Válvula estabilizadora de pressão 2 1/2" (65mm)	un		822,02			
ORSE-I	10350	Anunciador de alarme e teste central de acordo com a NBR13534, com memorização de data e hora dos eventos. Possibilidade de edição dos textos de alarme com regis. do local de alarme. Conexão USB para download de regIST dos alarmes - p/ obra do HUSE Conversor de protocolo, do protocolo RDI Bender BMS para TCI/IP, suporte em navegadores baseado em microsoft silverlight.Tensão	un		5.024,11			
ORSE-I	10346	de alimentação CA/CC 76..276V - p/ obra do HUSE	un		22.049,63			
ORSE-I	12147	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugasem CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador,gerador de sinais,conf. IEC61557-9 p/sist.local.de	un		4.225,02			
ORSE-I	12146	falhas.Tensão aliment. erede CA 70..264V,42..460V.Resist. interna. 240kohm tensão med. 12V e corr. 50uA	un		8.858,16			
ORSE-I	10344	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador,gerador de sinais,conf. IEC61557-9 p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. erede CA 70..264V,42..460V.Resist. min. 20kohm tensão med. 12V e corr. 50uA- p/ obra HUSE	un		6.564,87			
ORSE-I	10347	Fonte de alimentação 15w (24V)	un		302,26			
ORSE-I	10345	Localizador de falhas fixo,tensão aliment. AC 17..24V 50..60Hz, DC 14..28V com 6 transfor.de medida incluso de ø=10mm,Jed's de alarme p/ cada canal de med.sensib.resposta 0,5mA,tempo p/local. menor que 10s - p/ obra HUSE	un		7.465,00			
ORSE-I	12661	Sensor de temperatura - endereçavél	un		191,57			
ORSE-I	10343	Sensor de temperatura ESO107	un		669,33			
ORSE-I	12662	Sensor Ótico de fumaça " Linear"	un		128,19			
ORSE-I	12663	Sensor Ótico de fumaça endereçável	un		191,57			
ORSE-I	8433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	un		26,49			
ORSE-I	12394	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva- Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un		37.620,68			
ORSE-I	13821	Transformador de corrente 15kv	un		3.056,00			
ORSE-I	4497	Transformador de corrente de 400/5	un		265,00			
ORSE-I	4496	Transformador de corrente de 600/5	un		350,00			
ORSE-I	12391	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	un		1.468,80			
ORSE-I	10353	Transformador de isolação e segurança monofásico 7,5kva, isolação a seco, usohospitalar conf norma IEC 61558-2-15 e IEC 742, t.primária 220V, t.secund. 127V, freq. 60Hz, isolação 1,2KV, c/ gab. metálico, IP-23, blind.eletrostática,enrol.cobre eletr	un		3.464,40			
ORSE-I	10748	Transformador de potenciai. 15KV - 600VA	un		3.150,00			
ORSE-I	10216	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un		4.934,54			
ORSE-I	12410	Transformador isolador 220/110/12V	un		36,88			
ORSE-I	2264	Transformador monofásico c/ deriv 10 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Energisa	un		6.911,42			
ORSE-I	9143	Transformador monofásico c/ deriv 5 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Energisa	un		5.000,00			
ORSE-I	10935	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un		53.613,09			
ORSE-I	3255	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	Un		26.514,00			
ORSE-I	12745	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un		95.228,65			
ORSE-I	12746	Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco	un		95.228,65			
ORSE-I	2265	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		16.189,00			
ORSE-I	2266	Transformador trifásico c/ deriv 30 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		17.819,00			
ORSE-I	2267	Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		20.377,00			
ORSE-I	2268	Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		26.514,00			
ORSE-I	2269	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		33.095,00			
ORSE-I	10823	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa	un		33.095,00			
ORSE-I	2270	Transformador trifásico c/ deriv 150 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un		40.788,00			
ORSE-I	2271	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Óleo mineral	un		56.773,00			
ORSE-I	2272	Transformador trifásico c/ deriv 300 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em óleo mineral	un		65.390,00			
ORSE-I	2273	Transformador trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11, Tensão Secundária 220/127V-Estrela, Deslocamento angular Dyn1, NBI 95kv, à óleo, Blutrafos ou similar	un		70.211,91			
ORSE-I	2275	Trilho eletrificado de 1m	un		53,00			
ORSE-I	14264	Trilho eletrificado de 2m	un		54,90			
ORSE-I	3673	Acabamento para válvula de descarga Docol linha Benefit, ref 1840106, cromo ou similar	un		700,00			
ORSE-I	14026	Adaptador bolsa soldável x rosca macho 110mm x 4" (PN80) Azul, para Irrigação	un		15,08			
ORSE-I	9265	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	pç		99,78			
ORSE-I	10109	Base para misturador monocomando de chuveiro, BP/AP, alta vazão, dourado, 3/4", ref. 00330425 da Docol ou similar	un		436,73			
ORSE-I	7459	Bomba de recirculação de água primária modelo ini-32-250 imbl ou similar	un		11.345,32			
ORSE-I	10986	Caixa circular para válvula solenoide 10" VB10 RND	un		153,55			
ORSE-I	10987	Caixa circular para válvula solenoide 12" VB-STD	un		315,63			
ORSE-I	10256	Caixa de válvula 60x55x37cm com tampa modelo VB STD6	un		338,20			
ORSE-I	14029	Cap soldavel, d=75mm (PN80) Azul para Irrigação	un		12,30			
ORSE-I	6631	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italair ou similar	un		664,42			
ORSE-I	10990	Chave para abertura de válvula MOD 55KI Rain Bird	un		916,17			
ORSE-I	14027	Curva 90º d= 110mm (PN80) Azul, para Irrigação	un		45,21			
ORSE-I	11603	Difusor RVA 150 com regulador de vazão	un		128,30			
ORSE-I	12357	Dispositivo de aspiração em aço inox, 1 1/2"	un		184,84			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	12360	Dispositivo de retorno em aço inox, 1 1/2"	un		182,21			
ORSE-I	11986	Dosador de pastilhas de cloro composto por câmara de dissolução de pastilhas d=150mm e altura de 450mm com disposição interna de modo a otimizar o contatoentre o líquido e as pastilhas, modelo DP-75, Hemfibra ou similar	un		1.639,79			
ORSE-I	8595	Filtro "v" tela inox Ø 1"	un		298,63			
ORSE-I	8596	Filtro "v" tela inox Ø 3"	un		2.340,07			
ORSE-I	8594	Filtro "v" tela inox Ø 3/4"	un		192,00			
ORSE-I	12361	Filtro 30 TP com motobomba de 1 1 /2 cv e areia de filtro	un		11.599,66			
ORSE-I	13996	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 1,00 a 1,50m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de retenção 3/4" - FUSATI ou similar	un		3.787,85			
ORSE-I	13997	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 2,50 a 3,00m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de retenção 3/4" - FUSATI ou similar	un		5.140,62			
ORSE-I	7829	Filtro de água tipo "y" Ø 1 1/4"	un		377,30			
ORSE-I	14563	Filtro de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, Dancor ou similar, com areia	un		629,31			
ORSE-I	10985	Filtro de disco AZUD 3" 120 mesh	un		2.943,33			
ORSE-I	12177	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un		445,15			
ORSE-I	14320	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m		0,75			
ORSE-I	12346	Flange cega, em ferro fundido, PN 10, DN 300mm	un		767,16			
ORSE-I	3227	Haste para chuveiro, em PVC 1/2", Akros ou similar	Un		12,97			
ORSE-I	10992	Joelho giratório para válvula de engate rápido Rain Bird	un		640,42			
ORSE-I	12340	Junta de amianto grafitada Ø = 200mm (descarga)	un		1.195,93			
ORSE-I	12244	Junta de amianto grafitada Ø = 300mm	un		367,00			
ORSE-I	11349	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un		7,28			
ORSE-I	11351	Junta de borracha para flanges Ø = 50mm	un		2,92			
ORSE-I	11350	Junta de borracha para flanges Ø = 80mm	un		5,40			
ORSE-I	12339	Junta de papelão grafitado para flange face plana (FF) PN-10, D=200mm (descarga)	un		97,35			
ORSE-I	12341	Luva de eletrofusão D=200mm (descarga)	un		1.037,48			
ORSE-I	12345	Luva mecânica DN 800mm e L = 500mm	un		27.355,66			
ORSE-I	14634	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox	un		246,59			
ORSE-I	14055	Manômetro Glicerina 10 KgF/cm²	un		116,80			
ORSE-I	14635	Manôvacuometro com glicerina, 100mm , 1 à 10 Kgf/cm², 1/2 NPT macho, saída vertical (reta), caixa em inox	un		208,97			
ORSE-I	10984	Modulo de expansão 3 estações para controlador	un		351,03			
ORSE-I	14049	Modulo de expansão 6 estações para controlador modular ESP-ME	un		678,29			
ORSE-I	13183	Modulo de expansão 6 estações ESP-SM6	un		1.180,44			
ORSE-I	14564	Motobomba de alta vazão para piscina / fonte, modelo DFR-11, pratika ou similar, PF-17 monofásico, potência 1/4 cv, vazão 2,2m³/h, altura monométrica 9,8 mca	un		899,01			
ORSE-I	12344	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 1 1/8" x 220mm	un		120,09			
ORSE-I	12342	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 3/4" x 160mm	un		37,45			
ORSE-I	12343	Parafuso estojo A B7, porca 2H, arruela lisa 3/4" x 220mm	un		45,78			
ORSE-I	12359	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	un		533,80			
ORSE-I	12358	Ralo quebra onda borda 1 1/2"	un		174,49			
ORSE-I	1966	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un		71,83			
ORSE-I	2859	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1 1/2"	un		46,36			
ORSE-I	8562	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1 1/4"	un		44,15			
ORSE-I	8517	Registro PVC esfera c/borboleta d = 2 1/2"	un		82,53			
ORSE-I	10991	Regulador de pressão para válvula solenóide PRS-D Rain Bird	un		591,21			
ORSE-I	14032	Sensor de Umidade de Solo SMRT - Y - Rain Bird (A65020) Irrigação	un		3.142,93			
ORSE-I	14028	Tê d=100 mm, (PN80) para Irrigação	un		56,53			
ORSE-I	12347	Tê em ferro fundido com flanges, pn 10, diam. = 300 x 200mm	un		3.908,87			
ORSE-I	12349	Tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,20m	un		2.758,39			
ORSE-I	12348	Tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un		1.713,35			
ORSE-I	10983	Válvula pé c/ crivo, d= 100mm (4")	un		1.208,17			
ORSE-I	2379	Válvula pé c/ crivo, d= 40mm (1 1/2")	un		145,92			
ORSE-I	2380	Válvula pé c/ crivo, d= 50mm (2")	un		221,03			
ORSE-I	2381	Válvula pé c/ crivo, d= 65mm (2.1/2")	un		395,00			
ORSE-I	2382	Válvula pé c/ crivo, d= 80mm (3")	un		541,50			
ORSE-I	10988	Válvula 200-PGA 2" Rain Bird	un		790,06			
ORSE-I	10989	Válvula de alivio de pressão de bronze 2"	un		4.698,41			
ORSE-I	11640	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un		1.957,47			
ORSE-I	2396	Válvula pé c/ crivo em latão, d= 32mm (1 1/ 4")	un		136,74			
ORSE-I	2395	Válvula pé c/ crivo latão, d= 25mm (1")	un		86,14			
ORSE-I	5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un		6,69			
ORSE-I	5241	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 3/4"	un		6,69			
ORSE-I	5242	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 85mm x 1/2"	un		8,37			
ORSE-I	5243	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 110mm x 1/2"	un		12,72			
ORSE-I	13186	Colar de tomada linha Irrigação D= 75mm x 1"	un		9,80			
ORSE-I	14025	Conector Blindado DB (Irrigação)	un		14,56			
ORSE-I	6314	APLICADOR FLEXÍVEL (1,70 m) "CHIBÁGUA"	un		213,31			
ORSE-I	5181	Arruela cega	un		0,21			
ORSE-I	5205	Caixa para proteção de hidrômetro pré-moldada em concreto com tampa	un		123,02			
ORSE-I	5207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un		66,89			
ORSE-I	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN		0,89			
ORSE-I	14300	Válvula de esfera em aço d = 1 1/2", com alavanca azul, Docol ou similar	un		178,50			
ORSE-I	6754	Adesivo para tubo Aquatherm/CPVC	Kg		331,87			
ORSE-I	13638	Base para Registro gaveta, branco/cromado, cpvc d=22 mm	un		59,90			
ORSE-I	9082	Bucha de redução d= 28 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		1,12			
ORSE-I	10782	Bucha de redução d= 42 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		31,69			
ORSE-I	10783	Bucha de redução d= 54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		38,89			
ORSE-I	6483	Curva de transposição de 15 mm	un		6,81			
ORSE-I	6484	Curva de transposição de 22 mm	un		11,89			
ORSE-I	6485	Curva de transposição de 28 mm	un		16,45			
ORSE-I	9079	Joelho 90º d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		4,89			
ORSE-I	9080	Joelho 90º d=28mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		9,55			
ORSE-I	10784	Joelho 90º d=42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		25,55			
ORSE-I	10785	Joelho 90º d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		65,25			
ORSE-I	9081	Joelho 90º de transição d=22mm x 1/2", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		16,45			
ORSE-I	9083	Luva de correr d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		9,95			
ORSE-I	9584	Luva de transição cpvc d=22 mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un		17,45			
ORSE-I	10168	Luva de transição cpvc d=28 mm x 1", Aquatherm, Tigre ou similar	un		29,89			
ORSE-I	9585	Tê cpvc d=22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		5,89			
ORSE-I	9586	Tê cpvc d=28 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		11,75			
ORSE-I	9590	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		8,99			
ORSE-I	10781	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un		49,85			
ORSE-I	9084	Tê misturador d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un		36,89			
ORSE-I	9587	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 22 mm	m		18,71			
ORSE-I	9588	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 28 mm	m		32,22			
ORSE-I	10780	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 42 mm	m		56,17			
ORSE-I	6753	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m		83,03			
ORSE-I	12463	Joelho com rosca 28mm, para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un		7,36			
ORSE-I	4867	Luva PVC 1"	un		4,39			
ORSE-I	12204	Tê com rosca para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un		10,19			
ORSE-I	4835	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un		4,76			
ORSE-I	4836	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un		6,05			
ORSE-I	4837	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un		33,89			
ORSE-I	4838	Luva redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un		5,52			
ORSE-I	4816	Te 90° pvc rigido soldavel, c/bucha latao bolsa central, d= 25 x 1/2"	un		9,23			
ORSE-I	4817	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4"	un		11,81			
ORSE-I	12989	Tubo pead de 25mm da Tigre ou similar)	m		3,28			
ORSE-I	9548	Arvore de bocal MPR verde, marca Rain Bird ou similar	un		4,30			
ORSE-I	9547	Arvore de bocal MPR vermelho, marca Rain Bird ou similar	un		4,30			
ORSE-I	9546	Aspersor p/irrigação ref.5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar	un		74,08			
ORSE-I	9549	Aspersor p/irrigação Unispray, marca Rain Bird ou similar	un		9,68			
ORSE-I	14047	Aspersor rotor para irrigação 4" ref. 5004 Plus, marca Rain Bird ou similar	un		73,00			
ORSE-I	9806	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un		568,89			
ORSE-I	13187	Bocal 20 para rotor 8005, marca Rain Bird ou similar	un		0,58			
ORSE-I	9539	Bocal angulo ajustável 10 Van, marca Rain Bird ou similar	un		10,65			
ORSE-I	9540	Bocal angulo ajustável 12 Van, marca Rain Bird ou similar	un		10,65			
ORSE-I	9541	Bocal angulo ajustável 15 Van, marca Rain Bird ou similar	un		10,65			
ORSE-I	9542	Bocal angulo ajustável 18 Van, marca Rain Bird ou similar	un		10,65			
ORSE-I	9538	Bocal angulo ajustável 6 Van, marca Rain Bird ou similar	un		10,65			
ORSE-I	12124	Bocal para aspersor spray - 10F, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12125	Bocal para aspersor spray - 10H, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12126	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12127	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12128	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12129	Bocal para aspersor spray - 12Q, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12130	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12131	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12132	Bocal para aspersor spray - 15Q, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12119	Bocal para aspersor spray - 5F, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12120	Bocal para aspersor spray - 5H, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12121	Bocal para aspersor spray - 8F, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12122	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	12123	Bocal para aspersor spray - 8Q, marca Rain Bird ou similar	un		9,59			
ORSE-I	9544	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	un		53,24			
ORSE-I	9545	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24H, marca Rain Bird ou similar	un		34,42			
ORSE-I	9543	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24Q, marca Rain Bird ou similar	un		53,24			
ORSE-I	13182	Bocal rotativo p/aspersor R-VAN 1724, marca Rain Bird ou similar	un		34,42			
ORSE-I	9554	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	un		73,14			
ORSE-I	12404	Caixa para valvula de gás 15x30x10cm, em resina poliester reforçada com fibrade vidro	un		44,37			
ORSE-I	14051	Conector de 3/4" SBE 075, marca Rain Bird ou similar	un		2,00			
ORSE-I	9550	Conector inicial d=3/4" com rosca 16mm, marca Rain Bird ou similar	un		0,96			
ORSE-I	9536	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	un		1,44			
ORSE-I	9537	Conector SBE-075 d=3/4", marca Rain Bird ou similar	un		1,44			
ORSE-I	9555	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-40 MC, 40 estações, 220V, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un		13.380,32			
ORSE-I	14048	Controlador para irrigação modular ESP-4ME3, 230V para wifi e sensor de fluxo, Rain Bird ou similar	un		1.050,00			
ORSE-I	9551	Fim de linha com rosca 16mm, marca Rain Bird ou similar	un		1,02			
ORSE-I	3269	Redução Flange-Flange, Classe de Pressão PN10, d=400x200MM	un		775,09			
ORSE-I	3263	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=200x150MM	un		189,62			
ORSE-I	3264	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=250x200MM	un		332,19			
ORSE-I	3265	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=300x250MM	un		431,83			
ORSE-I	3266	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=350x200MM	un		631,14			
ORSE-I	3268	Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x400MM	un		1.091,30			
ORSE-I	11352	Registro Chato com Flange e Cabeçote DN 50 - ferro fundido	un		287,30			
ORSE-I	11353	Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido	un		458,79			
ORSE-I	3270	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150	un		1.004,84			
ORSE-I	3272	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250	un		2.369,55			
ORSE-I	4537	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un		27,46			
ORSE-I	3275	Tê Bolsa-Bolsa-Bolsa, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 600x300MM	un		3.273,36			
ORSE-I	9552	Tubo de gotejo p/irrigação, 1pn, 0,50m, marca Dripnet ou similar	un		1,07			
ORSE-I	9553	Valvula p/irrigação 150PGA 1 1/2", marca Rain Bird ou similar	un		516,26			
ORSE-I	14050	Válvula para irrigação 200-PGA 2", marca Rain Bird ou similar	un		931,73			
ORSE-I	12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un		543,64			
ORSE-I	8507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		854,98			
ORSE-I	8985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		1.293,44			
ORSE-I	8986	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		1.731,89			
ORSE-I	8987	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un		2.170,34			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	8631	Central manifold para cilindros 6 x 6 para ar comprimido, com 2 reguladores de pressão semi automático e 2 chicotesde aço flexíveis	un		7.239,93			
ORSE-I	8609	Central manifold para clindros 4 x 4 para ar comprimido 4x4, 2 reguladores depressão semi automático e 10 chicotes	un		4.050,91			
ORSE-I	8991	Execução e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80	un		567,27			
ORSE-I	6522	Fluxômetro de ar comprimido escala de 0 a 15 l/min	un		86,15			
ORSE-I	6521	Fluxômetro de oxigênio escala de 0 a 15 l/min com umidificador	un		106,36			
ORSE-I	10043	Lanterna dupla vermelha e branca inox, da konex ou similar	un		1.067,83			
ORSE-I	11396	Lanterna Laser Emborrachada EVBFL 6v- La Rayovac	un		15,00			
ORSE-I	11400	Lanterna multiuso para 3 pilhas (Rayovac)	un		19,50			
ORSE-I	3786	Manômetro 0 a 10 kgf/cm2, d=100mm - conexão 1/2" BSP	un		175,00			
ORSE-I	9281	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	un		110,32			
ORSE-I	6502	Máscara de oxigenoterapia	un		17,72			
ORSE-I	8540	No - Break PW9395 225KW/202W - 02 X banco de baterias seladas (12`p/carga de 180kw - 10`p/carga de 220kw) Placa conect UPS -x WEB/SNMP	un		224.212,97			
ORSE-I	8707	Passa Chassis de 04 portas em chapa de aço inoxidável, dimensões: altura 60cm, largura 47cm e comprimento 45cm (chassis não incluso)	un		3.930,92			
ORSE-I	8502	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ousimilar	un		491,63			
ORSE-I	8503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	un		491,63			
ORSE-I	8505	Posto - Painel de alarme com pressostato para óxido nitroso, White Martins ousimilar	un		491,63			
ORSE-I	8501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	un		491,63			
ORSE-I	10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un		165,46			
ORSE-I	12102	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12097	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12107	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12106	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12105	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12104	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12101	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12103	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas,mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	12100	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas,mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un		1.074,86			
ORSE-I	7975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un		399,00			
ORSE-I	7974	Regulador de 2º estágio PE 100 kpa, P.S. 50 kpa	un		531,83			
ORSE-I	7951	Sinalização luminosa com LED para hospitais	un		72,40			
ORSE-I	7235	Termômetro	un		141,82			
ORSE-I	2558	Tomada dupla, ar, engate rápido (white martins - ref. 443.003.4 ou similar)	un		7,57			
ORSE-I	6500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	un		65,01			
ORSE-I	8685	Tomada posto parede - interna óxido nitroso - N2O	un		65,01			
ORSE-I	6499	Tomada posto parede - interna oxigênio	un		65,01			
ORSE-I	6501	Tomada posto parede - interna vácuo	un		65,01			
ORSE-I	6523	Vacuômetro	un		230,45			
ORSE-I	3785	Válvula reguladora para cilindro duplo estágio	un		315,67			
ORSE-I	11853	Difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un		55,62			
ORSE-I	13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un		79,90			
ORSE-I	11854	Mídias B&F Oxring- para tratamento de água e efluentes por aeração	m3		3.780,00			
ORSE-I	14292	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un		141,00			
ORSE-I	14293	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil,Tigre ou similar	un		141,00			
ORSE-I	11404	Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b	un		237,90			
ORSE-I	1946	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un		31,34			
ORSE-I	1947	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un		109,00			
ORSE-I	8694	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un		49,44			
ORSE-I	1945	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un		28,78			
ORSE-I	1948	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un		51,25			
ORSE-I	1949	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 15mm (1/2")	un		29,59			
ORSE-I	1950	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")	un		31,22			
ORSE-I	1951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un		60,87			
ORSE-I	1952	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 32mm (1 1/ 4")	un		67,16			
ORSE-I	1953	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 40mm (1 1/2")	un		84,78			
ORSE-I	1954	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 50mm (2")	un		118,09			
ORSE-I	1955	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 65mm (2 1/2")	un		244,92			
ORSE-I	1956	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	un		296,52			
ORSE-I	1957	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 100mm (4")	un		617,84			
ORSE-I	1958	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 15mm (1/2")	un		67,51			
ORSE-I	1959	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	un		76,16			
ORSE-I	1960	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 25mm (1")	un		93,23			
ORSE-I	1961	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 32mm (1 1/ 4")	un		129,62			
ORSE-I	1962	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2")	un		135,57			
ORSE-I	4474	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2") ref.1509, linha Targa - C40, Deca ou similar	un		135,57			
ORSE-I	8686	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 15mm (1/2") ref.4509, Deca ou similar	un		47,06			
ORSE-I	8687	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 20mm (3/4") ref.4509, Deca ou similar	un		54,98			
ORSE-I	8688	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	un		119,89			
ORSE-I	11405	Registro gaveta, base SCI (sem acabamento), d= 1" ref.4509 -302 Deca ou similar	un		93,39			
ORSE-I	1968	Registro pressão 1/2" em PVC	un		5,23			
ORSE-I	1942	Registro PVC esfera c/borboleta d = 2"	un		70,95			
ORSE-I	1944	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1"	un		33,06			
ORSE-I	1941	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1/2"	un		13,61			
ORSE-I	1943	Registro PVC esfera c/borboleta d = 3/4"	un		16,00			
ORSE-I	7333	Valvula de bloqueio p / gás GLP, rosca COMAP ou similar	un		1.197,23			
ORSE-I	11781	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.B.400, da Deca (bruto)	un		2.283,95			
ORSE-I	2389	Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	un		830,79			
ORSE-I	10254	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bermad ou similar	un		797,12			
ORSE-I	7334	Valvula reguladora de baixa pressão 2º Estágio, Aliança ou similar	un		287,15			
ORSE-I	7332	Valvula retencao 1/2" X P - 13 UGV	un		49,96			
ORSE-I	2405	Valvula retenção horizontal, bronze, d= 100mm (4")	un		1.215,16			
ORSE-I	2397	Valvula retencao horizontal, bronze, d=1/2" (15mm)	un		102,74			
ORSE-I	2400	Valvula retencao horizontal, bronze, d=32mm (1 1/ 4")	un		253,34			
ORSE-I	2401	Valvula retencao horizontal, bronze, d=40mm (1 1/2")	un		283,12			
ORSE-I	2403	Valvula retencao horizontal, bronze, d=65mm (2.1/2")	un		567,23			
ORSE-I	2404	Valvula retencao horizontal, bronze, d=80mm (3")	un		783,46			
ORSE-I	11354	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un		2.131,66			
ORSE-I	2398	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=20mm (3/4")	un		124,51			
ORSE-I	2399	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=25mm (1")	un		169,23			
ORSE-I	2402	Valvula retencao universal (horizontal ou vertical), bronze, d=50mm (2")	un		101,07			
ORSE-I	9589	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"	un		145,39			
ORSE-I	8784	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1"	un		87,21			
ORSE-I	9085	Válvula retenção vertical, bronze, d=2 1/2"	un		351,91			
ORSE-I	5892	Válvula retenção vertical, bronze, d=2"	un		219,61			
ORSE-I	9643	Valvula retenção VRPUS 10, diam=80mm	un		1.579,59			
ORSE-I	9269	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un		493,81			
ORSE-I	14301	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un		116,58			
ORSE-I	4841	Te de inspecao pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un		35,79			
ORSE-I	10900	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		445,29			
ORSE-I	14020	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 800mm, p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		799,88			
ORSE-I	14021	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1000mm, p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.168,89			
ORSE-I	10904	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		1.449,47			
ORSE-I	11863	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		2.347,19			
ORSE-I	14099	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=400mm, p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		227,56			
ORSE-I	14019	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=500mm, p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m		297,46			
ORSE-I	14766	Cumeeira em aço crinkle, para telha colonial sanduiche, isoeste ou similar	m		217,98			
ORSE-I	14552	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m		88,60			
ORSE-I	9467	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar	m		49,97			
ORSE-I	9469	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 179mm, branca, Linha Amanco ou similar	m		39,67			
ORSE-I	8384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2		20,26			
ORSE-I	9436	Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand	m2		70,42			
ORSE-I	14857	Acabamento monocomando para chuveiro de alta e baixa pressão tipo smart, ref.: 2993.C71, deca ou similar	un		799,00			
ORSE-I	10070	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar	un		384,90			
ORSE-I	8781	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un		75,89			
ORSE-I	13229	Acabamento para registro de gaveta até 1", linha cubo - ref.: 4900C86PQ, Decaou similar	un		747,90			
ORSE-I	13228	Acabamento para registro de pressão até 1" com mecanismo de 1\2 volta, linhacubo - ref.: 4916C86PQ, Deca ou similar	un		2.668,90			
ORSE-I	9830	Acabamento para registro, linha Dream - ref. 4900.C87.GD, Deca ou similar	un		571,99			
ORSE-I	9831	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ,LNK, Deca ou similar	un		79,90			
ORSE-I	7004	Acabamento para válvula de descarga antivandalismo, Docol, ref. 01505006	un		206,90			
ORSE-I	77	Acabamento para válvula hydra cromado ref.4900 Deca ou similar	un		187,90			
ORSE-I	450	Caixa descarga embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar)	un		994,73			
ORSE-I	7051	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un		327,42			
ORSE-I	10112	Caixa descarga embutir, duplo fluxo 3 ou 6 litros, linha Ecoline VP (anti-vandalismo) da Montana ou similar	un		1.375,52			
ORSE-I	10075	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.	un		700,00			
ORSE-I	4989	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	un		164,95			
ORSE-I	9205	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		314,90			
ORSE-I	10504	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref.01486 ou similar	un		2.002,03			
ORSE-I	9834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un		264,90			
ORSE-I	605	Chuveiro elétrico standard 220v/2000-2800w (lorenzetti ou similar)	un		93,90			
ORSE-I	2720	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar	un		314,90			
ORSE-I	14459	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un		289,90			
ORSE-I	14169	Chuveiro em aluminio, redondo com 10", laminado polido, para parede, Prolazerou similar	un		116,47			
ORSE-I	4275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un		52,68			
ORSE-I	14858	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, ref.: 2081.C.DES, deca ou similar	un		749,90			
ORSE-I	6968	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un		189,90			
ORSE-I	3357	Dispenser para sabonete líquido	Un		35,90			
ORSE-I	3358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un		51,53			
ORSE-I	9682	Dosador de sabão liquido, de metal, da Docol ou similar	Un		478,45			
ORSE-I	13223	Ducha Acqua Duo Ulta cromada, Lorenzetti ou similar	un		488,75			
ORSE-I	4517	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un		480,43			
ORSE-I	8294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un		399,00			
ORSE-I	9833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un		801,43			
ORSE-I	9832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un		461,00			
ORSE-I	9464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un		428,80			
ORSE-I	3764	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un		328,14			
ORSE-I	8293	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un		509,40			
ORSE-I	898	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un		50,56			
ORSE-I	12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un		96,52			
ORSE-I	6756	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.5229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica)	un		306,14			
ORSE-I	4232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un		40,91			
ORSE-I	3576	Ligação flexível - engate - Deca ref 4607 C 40, malha de aço, cromo ou similar	un		55,35			
ORSE-I	3577	Ligação flexível - engate - para torneira de cozinha, D-40, malha de aço, cromo ou similar	un		28,48			
ORSE-I	897	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un		50,56			
ORSE-I	2902	Misturador cromado para lavatório, DECA, linha targa 1875 C40 bica baixa ou similar	un		383,08			
ORSE-I	3761	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 50, Deca ou similar	un		614,90			
ORSE-I	8708	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 MY, Fabrimar ou similar	un		614,90			
ORSE-I	8318	Misturador monocomando de mesa para cozinha, mod. Big Kitchen 2288, da Perflex ou similar	un		2.438,86			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	4990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	un		98,39			
ORSE-I	1833	Porta sabão liquido plástico (Aurimar ou similar)	un		68,25			
ORSE-I	7075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un		77,15			
ORSE-I	9884	Recipiente para sanitizante	Un		142,77			
ORSE-I	4992	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:13100600, Docol ou similar	un		32,09			
ORSE-I	2604	Registro PVC esfera c/borboleta d = 3"	un		109,45			
ORSE-I	9323	Registro PVC esfera c/borboleta d = 4"	un		328,90			
ORSE-I	2014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un		220,50			
ORSE-I	2016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un		399,89			
ORSE-I	3766	Sifão para pia em aço inox ref. 1680 linha C, 1 x 1 1/2 (deca ou similar)	un		203,96			
ORSE-I	4988	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	un		463,84			
ORSE-I	6757	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112	un		124,48			
ORSE-I	2391	Torneira (Válvula) de piso para lavatório, modelo pressmatic - pematic, docol ou similar ref.170121	un		474,53			
ORSE-I	2390	Torneira (Válvula) de parede para lavatório, modelo pressmatic - pematic, docol ou similar ref.170120	un		434,53			
ORSE-I	11463	Torneira bica móvel, linha Nya, ref.: 1165 C22 BA, da Meber ou similar	un		62,37			
ORSE-I	2253	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un		103,95			
ORSE-I	2248	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, Standard Deca 1153.C39 ou similar	un		57,91			
ORSE-I	10072	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, Deca ou similar	un		1.039,50			
ORSE-I	14550	Torneira cromada elétrica, bica alta, de parede, para cozinha 3 temperaturas,1/2" BSP, modelo versátil, Lorenzetti ou similar	un		282,66			
ORSE-I	14491	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extravel, com duas funções, Celite, ref.: BS000CVCR ou similar	un		926,69			
ORSE-I	2747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un		186,89			
ORSE-I	8357	Torneira cromada para tanque ou jardim, ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un		44,99			
ORSE-I	2256	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un		71,26			
ORSE-I	2254	Torneira de acionamento restrito 1/2" Cód. 20000806 (docol) ou similar	un		47,76			
ORSE-I	12149	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un		80,07			
ORSE-I	12148	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un		92,29			
ORSE-I	14638	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Decamatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar	un		999,90			
ORSE-I	7076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un		1.015,00			
ORSE-I	10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un		254,63			
ORSE-I	14693	Torneira de mesa em aço inox com acionamento manual em alavanca (alavnc.26701) e fechamento automático, da Meber ou similar	un		625,56			
ORSE-I	13225	Torneira de mesa para lavatório cromada, bica alta linha Tube ref.1198 - DECAou similar	un		921,44			
ORSE-I	6979	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un		186,92			
ORSE-I	6750	Torneira de parede com saida lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar	un		368,71			
ORSE-I	10827	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un		244,35			
ORSE-I	4458	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	un		628,29			
ORSE-I	3351	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Un		403,80			
ORSE-I	9009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	un		134,09			
ORSE-I	8290	Torneira eletrônica da parede anti-vandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 da Fabrimar ou similar	un		601,33			
ORSE-I	8522	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar	un		452,82			
ORSE-I	14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un		186,45			
ORSE-I	2258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un		168,90			
ORSE-I	6977	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un		114,29			
ORSE-I	3762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	un		769,90			
ORSE-I	14565	Torneira para lavatorio com acionamento cotovelo (PCD)	un		769,90			
ORSE-I	2257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un		109,90			
ORSE-I	13882	Torneira para Lavatório de Parede Pressmatic Antivandalismo AP/BP 85 mm 17165006 Docol	un		741,58			
ORSE-I	12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	un		729,00			
ORSE-I	9828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un		225,00			
ORSE-I	12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	un		288,89			
ORSE-I	7285	Torneira para lavatório, LORENZETTI, linha lorenquadra swan, ref.1194 C44 ou similar	un		610,86			
ORSE-I	6978	Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar	un		177,75			
ORSE-I	6975	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un		215,40			
ORSE-I	2642	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160706, Docol ou similar	un		282,11			
ORSE-I	13057	Torneira Pressmatic Benefit Docol ou similar	un		1.449,90			
ORSE-I	2641	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un		215,40			
ORSE-I	3574	Torneira pressmatic de mesa, Docol, Beneficit Cromo 0185708 ou similar	un		1.449,90			
ORSE-I	6976	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un		495,46			
ORSE-I	2898	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un		88,76			
ORSE-I	4991	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	un		389,09			
ORSE-I	13881	Válvula alta segurança antivandalismo p/chuveiro, alta pressão, c/acabamento,ref: 17125306, Docol ou similar	un		837,12			
ORSE-I	2383	Válvula americana para pia de cozinha, 3 1/2", cromada, ref.1623C, DECA ou similar	un		75,30			
ORSE-I	4987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	un		225,79			
ORSE-I	11146	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un		453,60			
ORSE-I	9914	Válvula de escoamento para lavatorio, 1 1/2" Deca ou similar	un		58,45			
ORSE-I	2384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un		42,79			
ORSE-I	14286	Válvula de escoamento para lavatório, tipo click clack, acabamento cromado, ref. 00922406, Docol ou similar	un		229,89			
ORSE-I	2385	Válvula de escoamento para mictório, ref.1606 1 1/2" Deca ou similar	un		58,45			
ORSE-I	2903	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un		98,79			
ORSE-I	6980	Valvula de mictório, alta pressão (anti-vandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar	un		494,90			
ORSE-I	2392	Válvula descarga cromada c/ canopla lisa, d= 32mm (1 1/ 4")	un		275,36			
ORSE-I	2393	Válvula descarga cromada c/ canopla lisa, d= 40mm (1 1/2")	un		339,90			
ORSE-I	7003	Válvula descarga Docolbase 1 1/4", ref. 01051300	un		96,71			
ORSE-I	2394	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ousimilar)	un		238,89			
ORSE-I	8610	Valvula Esfera Monobloco, Vedação Teflon puro, passagem plena rosca BSP 3/4"	un		41,70			
ORSE-I	8612	Valvula Gaveta Rosca BSP bronze 150L 3" Fig.061	un		1.583,32			
ORSE-I	9204	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un		389,09			
ORSE-I	2920	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un		257,77			
ORSE-I	3581	Válvula Pressmatic para mictório	un		164,90			
ORSE-I	10545	Aluguel de antena parabólica	mês		17,70			
ORSE-I	10537	Aluguel de armário de aço e vidros	mês		10,82			
ORSE-I	10535	Aluguel de arquivo em aço	mês		7,91			
ORSE-I	10529	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês		5,83			
ORSE-I	10531	Aluguel de cadeira sem braços	mês		2,91			
ORSE-I	10548	Aluguel de cafeteira industrial	mês		31,54			
ORSE-I	10533	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês		6,16			
ORSE-I	10536	Aluguel de cofre	mês		8,00			
ORSE-I	10540	Aluguel de computador notebook	mês		18,72			
ORSE-I	10539	Aluguel de computador work station	mês		18,51			
ORSE-I	10544	Aluguel de DVD player	mês		2,06			
ORSE-I	10550	Aluguel de fax central telefônica 10 ramais	mês		6,85			
ORSE-I	10547	Aluguel de freezer	mês		31,23			
ORSE-I	10546	Aluguel de geladeira 420 l	mês		43,70			
ORSE-I	10541	Aluguel de impressora colorida - laser	mês		12,47			
ORSE-I	10538	Aluguel de mapoteca	mês		44,12			
ORSE-I	10532	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês		9,37			
ORSE-I	10530	Aluguel de mesa para reunião	mês		5,00			
ORSE-I	10552	Aluguel de ploter	mês		104,10			
ORSE-I	10534	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês		14,37			
ORSE-I	10551	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês		13,75			
ORSE-I	10542	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês		4,78			
ORSE-I	10543	Aluguel de televisor 32"	mês		20,80			
ORSE-I	7895	Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un		4.830,00			
ORSE-I	10549	Bebedouro elétrico c/ filtro	un		700,00			
ORSE-I	11654	Cadeira automática para escada reta, para portadores de necessidades especiais, modelo Starla 420, da Surimex ou similar - fornecimento e instalação	un		26.500,00			
ORSE-I	13753	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia bracos, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		1.830,00			
ORSE-I	12935	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço, estrutura laterais em aluminioinjetado, fixação no piso, dimensão: assento = 84x40/encosto = 84x50, modelo Big Space c/ apóia braços c/ rebatimento, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		2.350,00			
ORSE-I	13010	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação com estrutura no espelho, dimensão:43x45x35, modelo Kango Sport, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		220,00			
ORSE-I	11533	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação no piso, dimensão:43x45x35cm, modelo Kango Sport, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un		175,00			
ORSE-I	12934	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 esp 4mm, modelo Floripa c/ apóia bracos, Marca Kangoo ou similar, inclusive instalação e frete	un		670,00			
ORSE-I	13687	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido poliestevermelho padrão braço em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		2.701,45			
ORSE-I	13688	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido polieste vermelho padrão braço PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		3.166,63			
ORSE-I	13692	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido poliestevermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un		4.618,39			
ORSE-I	4774	Acetileno	kg		166,25			
ORSE-I	13611	Alcool Gel 70% Antiseptico Oriental ou similar	l		15,89			
ORSE-I	11645	Armário em aço com 12 portas, contendo pitão para cadeado e dobradicas internas abertura de 135 graus	un		2.192,84			
ORSE-I	12203	Armário em aço, tipo escaninho, com 32 portas, contendo pitão para cadeado e dobradicas internas abertura de 135 graus	m2		359,64			
ORSE-I	11066	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabideiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou similar	un		2.261,03			
ORSE-I	11065	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un		557,73			
ORSE-I	14429	Bateria 100 âmperes para motor diesel	un		800,00			
ORSE-I	11177	Boia de sinalização de polietileno tipo p-240	un		2.039,13			
ORSE-I	14846	Caixa d'agua Tanque em polietileno, 20000 litros, com tampa, altura:2,83m, diametro: 3,17m, boca de inspeção: 0,60m Fortlev ou similar	un		22.450,00			
ORSE-I	13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un		80,86			
ORSE-I	8254	Central de cilindro 1+1 de oxido nitroso com 1 regulador de pressão semi-automático e 2 chicotes flexivei, Protec ou similar	un		1.801,37			
ORSE-I	8253	Central manifold para cilindros 5 x 5 para oxigênio com 2 reguladores de pressão semi-automático e 10 chicotes flexivei, Protec ou similar	un		4.481,11			
ORSE-I	9982	Cinta adesiva de de borracha Esponjosa 25mm com 5Mts	un		22,45			
ORSE-I	12464	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	un		250,97			
ORSE-I	13644	Coletor solar , placas 100x200cm, Soletrol Max 2,00m² ou similar, classificação A inmetro	un		1.215,87			
ORSE-I	8257	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m² ou similar, classificação A inmetro	un		1.699,90			
ORSE-I	13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	m		0,29			
ORSE-I	14039	Cortador de grama Helicoidal GLM 2665 66cm	un		20.216,51			
ORSE-I	9644	Cortina em veludo preto, medindo 8,00x2,30m, com tubo tipo trilho, modelo movimento de ilhós, ref.Obra do Teatro Tobias Barreto (fornecimento e montagem)	un		8.293,99			
ORSE-I	9372	Degrau industrial monolítico c/pingadeira	m		44,58			
ORSE-I	14503	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un		195,00			
ORSE-I	14502	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un		230,00			
ORSE-I	7066	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melamínico (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removível, impermeabilizada e INSTALADA	m2		690,30			
ORSE-I	14422	Filtro de ar para motores à diesel	un		160,00			
ORSE-I	14421	Filtro de combustível para motores à diesel	un		42,00			
ORSE-I	14420	Filtro de óleo lubrificante para motores a diesel	un		89,00			
ORSE-I	9635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un		15,20			
ORSE-I	14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	un		86,49			
ORSE-I	9953	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m		18,07			
ORSE-I	12443	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	un		68,70			
ORSE-I	12454	Fita adesiva, refletiva, cor amarela, 25mm x 1m, da Vonder ou similar	un		43,67			
ORSE-I	14258	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	un		56,20			
ORSE-I	13718	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto Systemou similar, inclusive frete.	un		1.771,51			
ORSE-I	11064	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un		24.542,53			
ORSE-I	12440	Gás refrigerante R22	kg		37,40			
ORSE-I	8979	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un		707,63			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	7065	Hipoclorador ou dosador de soluções, com regulador p/ 6,12 ou 24 l/h	un		647,56			
ORSE-I	14504	Kit com 6 dispositivos de hidromassagem para piscina em alvenaria, diâmedro de 25mm, corpo em abs, acabamento frontal em inox Kit solar p/ iluminação HT-010 US25.100.130-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 10w/24v, 2 baterias	un		540,00			
ORSE-I	10601	6SAH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 25w/24v/2100Lm, controle inteligente 10A/12V/24V Kit solar p/ iluminação HT-011 US35.135.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 115w/24v, 2 baterias	un		6.128,51			
ORSE-I	10602	80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 35w/24v/2940Lm, controle inteligente 10A/12V/24V Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias	un		7.392,03			
ORSE-I	10605	80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V Kit solar p/ iluminação HT-013 US35.120.160-8 com poste de aço galv.de 8m, painel solar monocristalino 120w/24v, 2 baterias	un		7.929,25			
ORSE-I	10607	80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 35w/24v/2940Lm, controle inteligente 10A/12V/24V Kit solar p/ iluminação HT-014 US50.165.200-8 com poste de aço galv.de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias	un		8.695,31			
ORSE-I	10612	100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un		9.909,09			
ORSE-I	9556	Kit solar p/ poste de iluminação com 2 luminarias ILC320 PTS-420	un		7.929,60			
ORSE-I	9999	Kit solar p/ poste de iluminação com ILC330 C/ h=12m modelo PTS-330 - Fotovoltaico, suporte articulado p/ fixação do painel,p/uma luminária.	un		11.115,12			
ORSE-I	9574	Kit solar p/ poste de iluminação com projetor ILC-330 com luminaria, painel ecntrolador de bateria SUNLAB POWER ou similar	un		13.773,97			
ORSE-I	10564	Medicamentos primeiros socorros	mês		36,41			
ORSE-I	10569	Panelas e utensílios de alumínio	cj		145,66			
ORSE-I	7568	Película (filme) tipo fumê espelhado - aplicado	m2		48,55			
ORSE-I	13465	Película retrorefletiva tipo VIII	m2		175,87			
ORSE-I	11178	Poita de concreto de 100 kg	un		231,83			
ORSE-I	14221	Porca de ancoragem Ø 32mm	pç		69,84			
ORSE-I	6495	Presilha 1 1/2"	un		5,22			
ORSE-I	6496	Presilha 1"	un		4,74			
ORSE-I	6498	Presilha 1/2"	un		3,58			
ORSE-I	6497	Presilha 3/4"	un		3,95			
ORSE-I	6627	Reservatório em aço carbono 500 litros para ar	un		4.846,61			
ORSE-I	13554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras , Forne.e insta.	un		20.845,72			
ORSE-I	8251	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:1500 l, baixa pressão	un		8.277,94			
ORSE-I	13643	Reservatório solar térmico de acumulação em inox, capacidade, 400 l	un		2.999,90			
ORSE-I	14472	Rodameio clássico em poliestireno branco, h = 3 cm, arquitech ou similar	m		16,66			
ORSE-I	9531	Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un		3.538,15			
ORSE-I	13972	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 30 mm	m		1,79			
ORSE-I	12442	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un		4,25			
ORSE-I	6628	Valvulas unidirecionais em latão para gases medicinais	un		109,25			
ORSE-I	11428	Vassoura para grama vonder	un		32,88			
ORSE-I	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg		3,15			
ORSE-I	10948	Adubo mineral NPK (10-15-10)	kg		3,41			
ORSE-I	10947	Adubo mineral NPK (18-18-18)	kg		3,21			
ORSE-I	10949	Adubo mineral NPK (21-9-19)	kg		3,41			
ORSE-I	9557	Adubo mineral NPK (4-14-8)	kg		2,94			
ORSE-I	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3		43,33			
ORSE-I	10950	Adubo químico NPK (20-02-20)	kg		2,63			
ORSE-I	10955	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m2		0,58			
ORSE-I	10304	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l		0,78			
ORSE-I	10303	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3		54,26			
ORSE-I	4405	Barreira de palha de coqueiro traçada (extensão de 100m)	bims		14,70			
ORSE-I	14031	Calcário Agrícola	kg		0,67			
ORSE-I	9062	Casca de pinus	kg		5,18			
ORSE-I	10951	Condicionador de solo a base de turfa - Substrato	kg		1,38			
ORSE-I	9188	Corte de troncos de coqueiros	un		426,57			
ORSE-I	11723	Defensivo agrícola	l		100,70			
ORSE-I	10952	Enraizante - Ácido húmico	l		301,15			
ORSE-I	14023	Fornecimento de grama Celebration Maxirolo (incluso máquina de plantio)	m2		26,89			
ORSE-I	7082	Grama amendoim (arachis repens)	un		5,05			
ORSE-I	1061	Grama batatais em placas	m2		10,74			
ORSE-I	11005	Grama esmeralda em placas	m2		15,05			
ORSE-I	3789	Grama nativa capim de burro, ou batatais em placas	m2		10,74			
ORSE-I	10073	Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m²,peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação	m2		88,32			
ORSE-I	10261	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m2		39,76			
ORSE-I	11666	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	m2		15,13			
ORSE-I	1100	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	l		96,18			
ORSE-I	9558	Inseticida (p/plantas)	l		105,25			
ORSE-I	7144	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m		9,09			
ORSE-I	10305	Pedra ornamental tamanho grande, 2 a 3 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un		1.314,54			
ORSE-I	10306	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un		654,73			
ORSE-I	9013	Planta - Abacaxi Ornamental com h=1,00m	un		17,19			
ORSE-I	11974	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un		15,35			
ORSE-I	9420	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus)	un		17,19			
ORSE-I	12627	Planta - Açai da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m	un		34,41			
ORSE-I	7092	Planta - Agave (agave angustifolia)	un		45,10			
ORSE-I	7091	Planta - Agave azul (agave americana)	un		135,67			
ORSE-I	10169	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda	un		135,43			
ORSE-I	14640	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno	un		90,00			
ORSE-I	7152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un		13,58			
ORSE-I	7308	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un		28,89			
ORSE-I	9411	Planta - Andiroba (Carapa guianensis) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	11991	Planta - Angelim (andira fraxinifolia), h=0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	9174	Planta - Angelim (andira fraxinifolia), h=1,20m	un		70,44			
ORSE-I	14543	Planta - Angelim doce (Andira fraxinifolia Benth), porte da muda = 1,50m	un		35,00			
ORSE-I	9607	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m	un		35,00			
ORSE-I	12629	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum)	un		86,10			
ORSE-I	199	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un		33,15			
ORSE-I	10293	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius)	un		39,72			
ORSE-I	10298	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana)	un		6,35			
ORSE-I	9183	Planta - Barbatimão (styphnodendron adstringens)	un		45,10			
ORSE-I	7093	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	un		6,35			
ORSE-I	7101	Planta - Butiá (butia capitata)	un		686,21			
ORSE-I	10292	Planta - Cajarana (spondias dulcis)	un		39,72			
ORSE-I	10289	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale)	un		39,72			
ORSE-I	12090	Planta - Calistemon (callistemon specious)	un		83,35			
ORSE-I	9412	Planta - Canafistula (Cássia grands) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	14611	Planta - Canafistula (Cássia grands) h=3,00m	un		150,00			
ORSE-I	10290	Planta - Carambola (averrhoa carambola)	un		39,72			
ORSE-I	7104	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	14545	Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m	un		30,00			
ORSE-I	9182	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla)	un		39,72			
ORSE-I	10296	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia)	un		39,72			
ORSE-I	14614	Planta - Cedro (cedrela fissilis), porte da muda = 3,00m	un		150,00			
ORSE-I	12091	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un		33,33			
ORSE-I	12087	Planta - Citronela (cymbopogon winterianus)	un		14,80			
ORSE-I	9176	Planta - Claraiba (cordia ecalyculata)	un		39,72			
ORSE-I	4520	Planta - Clorófito	muda		1,62			
ORSE-I	10285	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis)	un		11,75			
ORSE-I	7083	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii)	un		8,17			
ORSE-I	12621	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	un		68,86			
ORSE-I	10294	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un		39,72			
ORSE-I	8963	Planta - Croton	un		5,99			
ORSE-I	14483	Planta - Dionella (Dianella tasmanica)	un		16,00			
ORSE-I	12623	Planta - Dracena (dracena fragans)	un		51,73			
ORSE-I	9002	Planta - Dracena tricolor (muda)	un		7,98			
ORSE-I	9011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	9178	Planta - Embira (araticum) - (annona coriacea) h=1,00m	un		33,15			
ORSE-I	14480	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	un		28,00			
ORSE-I	7095	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii)	un		46,93			
ORSE-I	9184	Planta - Eucalipto (eucalyptus)	un		117,38			
ORSE-I	12088	Planta - Evólvulo (elvolvulus glomeratus)	un		9,25			
ORSE-I	12622	Planta - Filodrendo roxo (philodendron Erubescens)	un		34,41			
ORSE-I	7097	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un		39,74			
ORSE-I	8638	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	un		254,00			
ORSE-I	12624	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	un		62,03			
ORSE-I	11995	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m	un		35,83			
ORSE-I	7173	Planta - Gerivá (syagrus romanzoffiana), h=2,00m	un		469,50			
ORSE-I	9637	Planta - Gravatá	un		54,19			
ORSE-I	14481	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	un		55,00			
ORSE-I	9413	Planta - Guapuruvu (chizolobium parayba) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	7148	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	9636	Planta - Heliconia Rostrata	un		63,22			
ORSE-I	2680	Planta - Herbácea / jasmin manga	un		132,56			
ORSE-I	7427	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	un		16,21			
ORSE-I	9608	Planta - Ingá do Brejo (Inga vera), h=2,00m	un		198,67			
ORSE-I	7099	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un		33,15			
ORSE-I	14612	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	un		150,00			
ORSE-I	14548	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	un		25,00			
ORSE-I	7100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	un		33,15			
ORSE-I	14546	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 1,50m	un		25,00			
ORSE-I	14613	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un		150,00			
ORSE-I	9414	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un		37,11			
ORSE-I	12089	Planta - Iresine (iresine herbstii)	un		11,13			
ORSE-I	10302	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un		14,45			
ORSE-I	10300	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)	un		14,45			
ORSE-I	10301	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un		16,96			
ORSE-I	10287	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m	un		704,29			
ORSE-I	10291	Planta - Jambeiro (syzygium malaccense)	un		3,65			
ORSE-I	14482	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque")	un		25,00			
ORSE-I	11996	Planta - Jatobá (hymenacea courbaril), h=0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	9245	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	un		686,21			
ORSE-I	7425	Planta - Jiboia (Epipremnum pinnatum)	un		6,35			
ORSE-I	12626	Planta - Lambari (tradescantia zebrina)	m2		6,09			
ORSE-I	7085	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica)	un		20,34			
ORSE-I	7149	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un		7,09			
ORSE-I	7147	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi)	un		52,37			
ORSE-I	11973	Planta - Lírio leopardo (belamcanda chinensis)	un		63,22			
ORSE-I	12210	Planta - Liriope (liriope spicata)	muda		1,68			
ORSE-I	11994	Planta - Louro (laurus nobilis), h=0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	12092	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma)	un		64,86			
ORSE-I	9244	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	un		99,42			
ORSE-I	9180	Planta - Manduirana (senna macranthera)	un		39,72			
ORSE-I	10288	Planta - Manjelão (syzygium caminii)	un		39,72			
ORSE-I	12628	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)	un		6,09			
ORSE-I	11993	Planta - Massaranduba (pouteria ramiflora), h=0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	7426	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un		39,72			
ORSE-I	11990	Planta - Murici (byrsonima crassifolia) h= 0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	10286	Planta - Neem (azadirachta indica)	un		39,72			
ORSE-I	9415	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un		26,00			
ORSE-I	14842	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia)	un		45,00			
ORSE-I	9687	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=1,50m	un		433,39			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	9688	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=3,00m	un		884,92			
ORSE-I	9010	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un		153,48			
ORSE-I	14485	Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis)	un		650,00			
ORSE-I	14639	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	un		600,00			
ORSE-I	10295	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un		505,67			
ORSE-I	7478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	un		162,79			
ORSE-I	9580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un		451,49			
ORSE-I	8961	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	un		1.065,42			
ORSE-I	14484	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata)	un		140,00			
ORSE-I	11550	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un		794,59			
ORSE-I	7405	Planta - Palmeira Véitia, h=2,00m	un		451,49			
ORSE-I	11975	Planta - Palmito juçara, (Euterpe edulis), h=2,00m	un		614,02			
ORSE-I	10297	Planta - Papiro (cyperus alternifolius)	un		117,38			
ORSE-I	9131	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un		145,84			
ORSE-I	9605	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un		119,29			
ORSE-I	14610	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un		150,00			
ORSE-I	9181	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga)	un		39,72			
ORSE-I	14544	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m	un		25,00			
ORSE-I	14547	Planta - Pau pereira (Platycyamus regnelli), porte da muda = 1,50m	un		35,00			
ORSE-I	11992	Planta - Pau-breu (protium heptaphyllum), h=0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	7151	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	11989	Planta - Pau-pombo (tapirira guianensis) h= 0,80 a 1,00m	un		26,00			
ORSE-I	7154	Planta - Piassava (attalea funifera) h=1,00m	un		216,72			
ORSE-I	7172	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un		28,89			
ORSE-I	7084	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans)	un		8,17			
ORSE-I	7150	Planta - Russélia (russelia equisetiformis)	un		8,17			
ORSE-I	9012	Planta - Samambaia com h=1,00m	un		99,31			
ORSE-I	9416	Planta - Sapucaia (Lecythis lurida) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	7153	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides)	un		39,72			
ORSE-I	9417	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides) h=1,00m	un		37,11			
ORSE-I	14549	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides), porte da muda = 1,50m	un		40,00			
ORSE-I	9177	Planta - Suinã (erythrina verna)	un		39,72			
ORSE-I	10299	Planta - Taioba (colocasia esculenta)	un		104,66			
ORSE-I	9418	Planta - Tamboril (Enterolobium contortisiliquum) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	un		7,23			
ORSE-I	9419	Planta - Umbaúba (Cecropia sp) h=1,00m	un		39,72			
ORSE-I	9175	Planta - Urucum (bixa orellana)	un		33,15			
ORSE-I	10417	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m	un		352,17			
ORSE-I	10958	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m2		1,43			
ORSE-I	11551	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un		804,22			
ORSE-I	9559	Pó calcário dolomítico	kg		0,25			
ORSE-I	10956	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m³		3,76			
ORSE-I	9560	Sementes para Hidrossemeadura	kg		17,64			
ORSE-I	10946	Superfosfato simples	kg		2,01			
ORSE-I	10957	Supervisão, acompanhamento e compactação da camada de TOPSOIL	m2		2,36			
ORSE-I	14881	Tela de nylon para estufas e uso agrícola, tipo sombrite 50%, inclusive ilhóse esticadores	m2		7,74			
ORSE-I	2208	Terra vegetal	m3		162,85			
ORSE-I	10953	Transporte e incorporação da mistura fértil orgânica junto a camada grossa deareia em campo de futebol	m³		29,97			
ORSE-I	1610	Meio fio granitico	m		40,95			
ORSE-I	1701	Paralelepipedo granitico (com frete)	un		1,70			
ORSE-I	11394	Paralelepipedo granitico (com frete)	mil		1.723,39			
ORSE-I	9387	Paralelepipedo granitico (sem frete)	un		1,29			
ORSE-I	1712	Pedra ardosia cinza 20x40 cm; esp=1cm	m2		40,61			
ORSE-I	9258	Pedra ardosia cinza 40x40 cm	m2		45,00			
ORSE-I	4715	Pedra granitica serrada 40x50 cm	m2		56,90			
ORSE-I	7282	Pedra Itapé 5x20cm	m2		125,79			
ORSE-I	1717	Pedra lagoa santa 15x30	m2		278,36			
ORSE-I	1719	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2		84,12			
ORSE-I	14167	Pedra natural para piso 10 x 30 cm - Ouro Preto ou similar	m2		121,84			
ORSE-I	13954	Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar	m2		120,28			
ORSE-I	14139	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.	m2		287,08			
ORSE-I	1720	Pedra portuguesa branca (basalto branco)	m2		163,17			
ORSE-I	1721	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2		163,17			
ORSE-I	1722	Pedra sao domingos (irregular)	m2		56,90			
ORSE-I	14470	Pedra silestone branco, e = 2cm	m2		2.490,00			
ORSE-I	1724	Pedra silvalita	m2		179,69			
ORSE-I	14460	Pedra tipo borda cinza 25 x 50 cm, um lado boleado	m		41,00			
ORSE-I	14747	Pedra tipo borda cinza 60 x 60 cm, um lado boleado	m		146,00			
ORSE-I	2874	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg		18,60			
ORSE-I	2728	Pigmento em pó, Bayferrox, cor amarela, ref. 917 LO ou similar	kg		23,76			
ORSE-I	2615	Pigmento em pó, Bayferrox, cor preta, ref. 318 ou similar	kg		17,60			
ORSE-I	2563	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg		27,91			
ORSE-I	14011	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. IOX R 02 vermelho ou similar	kg		25,38			
ORSE-I	11535	Polímeros color	kg		5,65			
ORSE-I	11899	Arruela de nylon ø 1/4"	un		0,31			
ORSE-I	12831	Assento desportivo anatômico com encosto em polipropileno, proteção contra raios UV, medindo 44x44x37,5cm, modelo X-ARQ, Marca Desk ou similar - fornecimento e instalaçao	un		284,04			
ORSE-I	12830	Assento desportivo anatômico em poliéster com encosto alto para pessoas obesas, proteção contra raios UV, medindo 62x40x36,5cm, Marca Desk ou similar	un		1.947,20			
ORSE-I	9838	Assento desportivo para as búricas do Estádio Estadual Lourival Batista	un		821,59			
ORSE-I	11216	Balde plástico cap. 10 litros	un		12,50			
ORSE-I	241	Balde plástico pequeno vermelho	un		9,96			
ORSE-I	9917	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e assento rebativel, modelo Matrix/B, Marca Desk ou similar	un		876,30			
ORSE-I	7889	Cinto (cinturão) de segurança	un		83,89			
ORSE-I	11727	Cortina plástica para câmara frigorifica 2mm	bobina		1.204,80			
ORSE-I	10352	Distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	un		0,37			
ORSE-I	9907	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m2		434,74			
ORSE-I	13565	Lona plástica azul, e=450 micras, com ilhós, p/ proteção contra chuva, dim. 2,50m x 2,50m, marca Kone ou similar	un		224,50			
ORSE-I	13858	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m, Lonaforte Agricula ou similar	m2		10,64			
ORSE-I	1327	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2		2,19			
ORSE-I	2858	Lona plástica preta esp=150 micras	m2		2,19			
ORSE-I	4727	Luva de proteção de latex	par		6,37			
ORSE-I	6881	Mangueira cristal Ø 3/8"	m		3,03			
ORSE-I	4687	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m		1,36			
ORSE-I	7899	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	m		1,31			
ORSE-I	14262	Painel MPU 10MM x 2,00m x 1,20m	m2		57,44			
ORSE-I	14263	Painel MPU 20MM x 2,00m x 1,20m	m2		71,26			
ORSE-I	7373	Painel para shaft de 1,00 x 0,65 sem visita e com acessórios	un		210,26			
ORSE-I	13808	Passarinheira em polítropileno universal para proteção de telhado	m		10,99			
ORSE-I	14493	Suporte em polipropileno para condensadora split até 12.000 BTUS, 30 x 43 cm,carga máxima de 300kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		70,75			
ORSE-I	14494	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm,carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		90,99			
ORSE-I	14495	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm,carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un		151,71			
ORSE-I	10722	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm)	m2		25,20			
ORSE-I	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un		89,99			
ORSE-I	435	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	un		35,20			
ORSE-I	14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	m2		453,28			
ORSE-I	9496	Chapa de acrílico	m2		194,76			
ORSE-I	12686	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2		346,85			
ORSE-I	2711	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm	m2		1.486,88			
ORSE-I	2712	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	m2		1.518,01			
ORSE-I	2714	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 12.7 mm	m2		3.937,05			
ORSE-I	12904	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5 mm	m2		2.987,08			
ORSE-I	14713	Chapa em policarbonato, branca 3mm 2,05 x6,00m	m2		187,59			
ORSE-I	14696	Chapa em policarbonato, cor Cristal, 8mm	m2		480,00			
ORSE-I	13716	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	m2		286,54			
ORSE-I	13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	m2		371,18			
ORSE-I	852	Domos acrílico	m2		1.146,80			
ORSE-I	13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	m		37,93			
ORSE-I	14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m		16,20			
ORSE-I	14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m		6,93			
ORSE-I	13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	m		15,98			
ORSE-I	14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2		71,66			
ORSE-I	14041	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	m2		79,96			
ORSE-I	141	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 600mm	un		130,72			
ORSE-I	142	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm	un		252,88			
ORSE-I	143	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.=1000mm	un		241,12			
ORSE-I	144	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam.=1200mm	un		312,96			
ORSE-I	169	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 100mm	un		66,97			
ORSE-I	170	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 150mm	un		81,56			
ORSE-I	171	Anel pré-moldado concreto d= 600mm, alt= 500mm	un		130,63			
ORSE-I	172	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un		35,19			
ORSE-I	173	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 500mm	un		171,42			
ORSE-I	174	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un		342,84			
ORSE-I	175	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt= 100mm	un		46,61			
ORSE-I	176	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt= 500mm	un		230,56			
ORSE-I	177	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=1000mm	un		461,12			
ORSE-I	178	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	un		65,54			
ORSE-I	179	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm	un		312,96			
ORSE-I	180	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	un		636,05			
ORSE-I	12783	Anel pré-moldado concreto d=1500mm, alt= 500mm	un		239,67			
ORSE-I	14317	Fundo pré-moldada concreto d=1,10m, e=0,05m para fossa/filtro	un		100,09			
ORSE-I	14316	Fundo pré-moldada concreto d=1,30m, e=0,05m para fossa/filtro	un		123,82			
ORSE-I	4842	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 0,80m, para poços de visita ou afins	un		51,79			
ORSE-I	4843	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,00m, para poços de visita ou afins	un		76,48			
ORSE-I	14314	Tampa pré-moldada concreto d=1,10m, e=0,05m para fossa/filtro	un		100,09			
ORSE-I	14315	Tampa pré-moldada concreto d=1,30m, e=0,05m para fossa/filtro	un		123,82			
ORSE-I	251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un		175,00			
ORSE-I	252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un		95,00			
ORSE-I	13874	Banco em concreto armado, modelo colonial, com logomarca gravada em baixo relevo, nas dimimensões c=1,00m, l=0,60m, e=0,05m. Do fabricante Relevo, ou similar.	un		529,46			
ORSE-I	13891	Conjunto de mesa quadrada c/ 4 bancos lua cheia, concreto armado 35 Mpa, tampo 0,80 x 0,80m c/ e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 4 bancos CA fck=20mpa lua cheia diam. 0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevo Premoldados/Similar.	un		1.400,00			
ORSE-I	12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	un		775,00			
ORSE-I	12949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un		270,00			
ORSE-I	12952	Mesa em concreto armado polido (c=1,20, l=0,60 e h=0,75mm), 1 cadeira em concreto armado (c=0,45, l=0,40 e h=0,40mm).	un		415,00			
ORSE-I	12953	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm).	un		760,00			
ORSE-I	12951	Mesa em concreto armado polido (c=2,40, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=2,00, l=0,40 e h=0,40mm).	un		470,00			
ORSE-I	13435	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm, fck 10 mpa	un		4,59			
ORSE-I	2923	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un		3,85			
ORSE-I	13433	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm, fck 8 mpa	un		4,09			
ORSE-I	13436	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 10 mpa	un		5,96			
ORSE-I	2924	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un		4,47			
ORSE-I	13434	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 8 mpa	un		5,38			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	281	Bloco de concreto, estrutural dim. 9 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa	un		3,48			
ORSE-I	279	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un		2,83			
ORSE-I	9481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un		4,25			
ORSE-I	498	Calha meio-tubo de concreto simples d=200mm p/agua pluvial	m		19,23			
ORSE-I	499	Calha meio-tubo de concreto simples d=300mm p/agua pluvial	m		23,50			
ORSE-I	2510	Calha meio-tubo de concreto simples d=400mm p/agua pluvial	m		30,73			
ORSE-I	10431	Calha meio-tubo de concreto simples d=600mm p/agua pluvial	m		64,49			
ORSE-I	10432	Calha meio-tubo de concreto simples d=800mm p/agua pluvial	m		120,52			
ORSE-I	2653	Canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m		36,08			
ORSE-I	13899	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo Árabe, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		23,08			
ORSE-I	13902	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: 16 Furos, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		25,22			
ORSE-I	13907	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: 4 Pontas Flor, dim: 25 x 25cm x 8cm.	un		8,80			
ORSE-I	13906	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: 4 Pontas, dim: 25 x 25cm x 6cm.	un		5,59			
ORSE-I	13903	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: 4 Pontas, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		24,26			
ORSE-I	13901	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Anti Chuva, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		28,53			
ORSE-I	13905	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Flor, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		27,69			
ORSE-I	13904	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Taco Chinês, dim: 40 x 40cm x 7cm.	un		20,26			
ORSE-I	617	Cobogo cimento tipo "escama / veneziana / cubo" 50 x 50cm x 8cm	un		31,68			
ORSE-I	619	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	un		23,69			
ORSE-I	12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un		15,42			
ORSE-I	13726	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un		28,00			
ORSE-I	618	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un		1,95			
ORSE-I	11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	un		11,42			
ORSE-I	14492	Filete em cimento pré moldado secção quadrada 2,5 x 2,5 cm, com uma barra de ferro 3,4 mm	m		4,60			
ORSE-I	13919	Guia de alto acabamento em concreto simples fck=15Mpa, nas dimensões 0,80x0,25x0,08m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		22,25			
ORSE-I	13920	Guia de jardim de alto acabamento em concreto simples fck=15Mpa, nas dimensões 0,80x0,25x0,04m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		19,45			
ORSE-I	13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		19,27			
ORSE-I	13921	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,27x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		26,60			
ORSE-I	13923	Pisograma elemento vazado de concreto fck=35Mpa, nas dimemsões 0,43x0,33x0,07m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		16,67			
ORSE-I	1779	Placa pré-moldada de concreto armado para muros (malha q-61 aço ca-60b esp=4cm fck=15mpa) inclusive estacas pré-moldadas de concreto (esp=4cm), seção 15x15cm, h=2,20m	m2		166,02			
ORSE-I	13924	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional/Demarcador de trânsito de concreto simples fck=35Mpa, nas dimensões 0,26x0,20x0,10m com (02) refletivos.Pintura inclusa. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		70,62			
ORSE-I	12189	Tubo em concreto para pilar dim. 30x 30 - h= 30 cm	un		21,35			
ORSE-I	2444	Viga pré-moldada em concreto armado 0.10 x 0.15 m	m		25,27			
ORSE-I	471	Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 1000 a 18000 btu	un		200,00			
ORSE-I	713	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	un		195,00			
ORSE-I	3541	Cruzeta de concreto tipo T 1700 mm	Un		195,00			
ORSE-I	3542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un		284,00			
ORSE-I	3248	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un		286,00			
ORSE-I	711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	un		203,59			
ORSE-I	712	Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	un		190,05			
ORSE-I	714	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un		284,00			
ORSE-I	4807	Grelha pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x1,00 x 0,05m	un		51,16			
ORSE-I	10360	Grelha pré-moldada em concreto p/canaleta dimensões 0,40 x 0,50 x 0,05m	un		25,59			
ORSE-I	1075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un		66,52			
ORSE-I	4282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un		35,81			
ORSE-I	1281	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/pocos de visita diam.= 800mm	un		345,63			
ORSE-I	1282	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/pocos de visita diam.=1000mm	un		416,99			
ORSE-I	1283	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/pocos de visita diam.=1200mm	un		393,99			
ORSE-I	10487	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) obliquo, seção 10x10cm, h(util)=2,35m	un		45,37			
ORSE-I	4559	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) reto, tipo "T", (h=2,78m p/ 8 fios + 0,45m p/ 3 fios)	un		64,40			
ORSE-I	2970	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m	un		32,76			
ORSE-I	4557	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, h(util)=2,00m	un		30,56			
ORSE-I	2754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, retaou com ponta oblíqua	m		15,28			
ORSE-I	4909	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, retaou com ponta oblíqua, h(u) = 2,50m	un		66,00			
ORSE-I	9155	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x20cm e altura=4,00m	un		228,72			
ORSE-I	9154	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x30cm e altura=4,00m	un		274,46			
ORSE-I	9095	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	m		48,03			
ORSE-I	12784	Filtro com 03 anéis ø=1,50m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto e intermédiária c/furos ø=1,60m e e=0,05m	un		474,00			
ORSE-I	9243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	un		530,00			
ORSE-I	1023	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m	un		336,00			
ORSE-I	1024	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m	un		336,00			
ORSE-I	1025	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un		560,00			
ORSE-I	1026	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un		934,38			
ORSE-I	1027	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	un		934,38			
ORSE-I	1029	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un		1.868,76			
ORSE-I	1285	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2		54,31			
ORSE-I	10340	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²		80,22			
ORSE-I	11949	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, h=30cm, el. enchimento em bloco EPS, h=25cm, inclusive ferragem adicional da treliça	m²		159,33			
ORSE-I	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²		32,19			
ORSE-I	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²		46,74			
ORSE-I	7534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	m²		70,97			
ORSE-I	10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²		81,49			
ORSE-I	9805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	m²		109,37			
ORSE-I	11948	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, h=30cm, el. enchimento em bloco EPS, h=25cm	m²		152,24			
ORSE-I	10906	Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m	un		83,77			
ORSE-I	10905	Placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m2		91,24			
ORSE-I	13527	Placa EPS (isopor) 1,00 x 0,40 x 0,12m com densidade 20kg/m³	und		20,80			
ORSE-I	13897	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m.	un		29,15			
ORSE-I	1611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m		28,10			
ORSE-I	13958	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, sem ferragem dimensoes *1,00* x 0,15 x 0,30 m	un		22,55			
ORSE-I	13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar.	un		64,83			
ORSE-I	1280	Ladrilho hidráulico "trottoir" cor natural, 20 x 20cm	m2		88,26			
ORSE-I	1279	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2		88,26			
ORSE-I	14467	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, Ladrilar, linha doma branco e azul escuro ou similar	m²		405,90			
ORSE-I	12556	Ladrilho hidráulico Mosaico colorido 20 x 20cm	m2		522,28			
ORSE-I	1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	m2		83,17			
ORSE-I	13910	Piso de concreto estriado vibrado fck=35Ma, em diversas cores, nas dimensões 0,50x0,50x0,03m, para asseio Público/Calçada. Da Relevo Premoldados ou similar.	m2		85,69			
ORSE-I	13911	Piso de concreto estriado vibrado fck=35Ma, na cor natural, nas dimensões 0,50x0,50x0,03m, para passeio Público/Calçada. Da Relevo Premoldados ou similar.	m2		62,34			
ORSE-I	13909	Piso de concreto vibrado fck=35Ma, colorido, nas dimensões 31,5x31,5x2cm, para asseio Público/Calçada. Da Relevo Premoldados ou similar.	m2		66,06			
ORSE-I	13908	Piso de concreto vibrado fck=35Ma, na cor natural, nas dimensões 31,5x31,5x2cm, para asseio Público/Calçada. Da Relevo Premoldados ou similar.	m2		48,42			
ORSE-I	12401	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 10 cm,dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		113,66			
ORSE-I	12399	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		73,55			
ORSE-I	9396	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		84,25			
ORSE-I	12403	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2		75,82			
ORSE-I	10080	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2		83,07			
ORSE-I	12397	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 10 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		99,23			
ORSE-I	9395	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		81,79			
ORSE-I	9394	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		79,82			
ORSE-I	12400	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2		75,00			
ORSE-I	1290	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=10cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un		6,61			
ORSE-I	1291	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un		4,17			
ORSE-I	1292	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un		5,00			
ORSE-I	12402	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2		87,69			
ORSE-I	12398	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2		65,76			
ORSE-I	10081	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2		75,00			
ORSE-I	13913	Piso intertravado tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, em diversas cores, dimensões 0,20x0,20x0,06m. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		129,28			
ORSE-I	13912	Piso intertravado tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, na cor natural, dimensões 0,20x0,20x0,06m. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		86,30			
ORSE-I	6897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2		106,42			
ORSE-I	4689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2		109,74			
ORSE-I	9758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2		79,82			
ORSE-I	9759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2		79,82			
ORSE-I	13915	Piso tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, diversas cores, dimensões 0,25x0,25x0,02m, para revestimento de Passeio Público/calçadas. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		63,81			
ORSE-I	13917	Piso tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, diversas cores, dimensões 0,40x0,40x0,02m, para revestimento de Passeio Público/calçadas. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		65,13			
ORSE-I	13914	Piso tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, na cor natural, dimensões 0,25x0,25x0,02m, para revestimento de Passeio Público/calçadas. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		51,52			
ORSE-I	13916	Piso tátil direcional/alerta, de concreto vibrado fck=35Mpa, na cor natural, dimensões 0,40x0,40x0,02m, para revestimento de Passeio Público/calçadas. Da Relevo Premoldados/similar.	m2		49,46			
ORSE-I	4311	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	m2		143,66			
ORSE-I	8498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un		568,18			
ORSE-I	8636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un		1.300,65			
ORSE-I	8956	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	un		1.337,85			
ORSE-I	8637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un		1.892,48			
ORSE-I	4645	Poste circular de concreto 11/ 300	un		1.062,09			
ORSE-I	4646	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	un		2.023,74			
ORSE-I	3230	Poste circular de concreto 11/1000	Un		2.782,66			
ORSE-I	11206	Poste circular de concreto 11/1500	Un		5.312,32			
ORSE-I	2560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un		2.128,01			
ORSE-I	3847	Poste circular de concreto 12/ 300	un		2.086,96			
ORSE-I	2612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un		2.276,74			
ORSE-I	4647	Poste circular de concreto 12/ 600 para linha de transmissão	un		2.529,67			
ORSE-I	4649	Poste circular de concreto 12/1000	Un		3.794,51			
ORSE-I	3848	Poste circular de concreto 12/1500	un		5.691,76			
ORSE-I	14005	Poste circular de concreto 15/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un		2.420,37			
ORSE-I	3167	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un		3.087,71			
ORSE-I	2590	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linhade Transmissão	un		2.171,19			
ORSE-I	1855	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão	un		6.513,92			
ORSE-I	9227	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un		587,67			
ORSE-I	11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un		428,78			
ORSE-I	8785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un		1.095,64			
ORSE-I	1857	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un		632,43			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	7862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un		896,44			
ORSE-I	1858	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	un		946,24			
ORSE-I	1859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un		1.004,75			
ORSE-I	6883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un		1.533,90			
ORSE-I	1860	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un		1.150,00			
ORSE-I	1861	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un		1.181,14			
ORSE-I	1862	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un		1.860,00			
ORSE-I	1863	Poste concreto duplo T (DT) 10/1000	un		2.860,00			
ORSE-I	3233	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 200	Un		964,09			
ORSE-I	1865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un		1.730,00			
ORSE-I	3232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	Un		1.261,66			
ORSE-I	1866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un		2.300,00			
ORSE-I	1867	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un		3.185,00			
ORSE-I	4648	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	Un		5.036,95			
ORSE-I	1868	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un		1.647,89			
ORSE-I	1869	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un		1.347,07			
ORSE-I	1870	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	un		2.276,74			
ORSE-I	14173	Poste concreto duplo T (DT) 15/600	un		3.952,03			
ORSE-I	1856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un		4.166,21			
ORSE-I	14555	Poste concreto duplo T (DT) 23/1000, inclusive frete	un		12.012,85			
ORSE-I	2584	Poste concreto duplo T (DT) 24/1000	un		6.956,59			
ORSE-I	7892	Poste concreto duplo T (DT) 25/800	un		7.452,59			
ORSE-I	14569	Poste concreto duplo T (DT) 29/2000, inclusive frete	un		36.453,22			
ORSE-I	2288	Tubo concreto CA-1 d=0,40m	m		124,03			
ORSE-I	2289	Tubo concreto CA-1 d=0,60m	m		240,00			
ORSE-I	2290	Tubo concreto CA-1 d=0,80m	m		399,32			
ORSE-I	2291	Tubo concreto CA-1 d=1,00m	m		467,89			
ORSE-I	2292	Tubo concreto CA-1 d=1,20m	m		698,82			
ORSE-I	2293	Tubo concreto CA-2 d=0,40m	m		131,09			
ORSE-I	2294	Tubo concreto CA-2 d=0,60m	m		208,23			
ORSE-I	2295	Tubo concreto CA-2 d=0,80m	m		388,23			
ORSE-I	2296	Tubo concreto CA-2 d=1,00m	m		514,28			
ORSE-I	2297	Tubo concreto CA-2 d=1,20m	m		754,28			
ORSE-I	13427	Tubo concreto CA-4 d=0,80m	m		567,28			
ORSE-I	13428	Tubo concreto CA-4 d=1,00m	m		839,79			
ORSE-I	2298	Tubo concreto perfurado d=0,20m	m		29,48			
ORSE-I	2301	Tubo concreto simples d=0,20m	m		34,61			
ORSE-I	2302	Tubo concreto simples d=0,30m	m		47,44			
ORSE-I	2303	Tubo concreto simples d=0,40m	m		56,06			
ORSE-I	2299	Tubo concreto simples poroso d=0,20m	m		29,48			
ORSE-I	2300	Tubo concreto simples poroso d=0,30m	m		38,46			
ORSE-I	7594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	un		5,00			
ORSE-I	8031	Anel borracha p/ tubo ou conexão pvc sanitário predial, d= 200mm	un		17,91			
ORSE-I	162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un		0,98			
ORSE-I	163	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 50mm	un		1,91			
ORSE-I	164	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 75mm	un		2,81			
ORSE-I	165	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un		3,39			
ORSE-I	166	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 150mm	un		11,81			
ORSE-I	9694	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un		0,79			
ORSE-I	9695	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 50mm	un		2,51			
ORSE-I	161	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 75mm	un		3,06			
ORSE-I	9696	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 100mm	un		3,98			
ORSE-I	9697	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 150mm	un		13,76			
ORSE-I	5164	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 100mm	un		11,35			
ORSE-I	5165	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 150mm	un		22,85			
ORSE-I	5166	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 200mm	un		35,83			
ORSE-I	5167	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 250mm	un		32,56			
ORSE-I	5168	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 300mm	un		43,45			
ORSE-I	5169	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un		2,65			
ORSE-I	5170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un		2,81			
ORSE-I	5171	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un		1,19			
ORSE-I	167	Anel de borracha p/ tubo/conexões pvc PBA JE, p/rede de agua, d= 100mm	un		8,98			
ORSE-I	168	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	un		10,80			
ORSE-I	11393	Anel vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitario	un		8,47			
ORSE-I	4997	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar	un		69,70			
ORSE-I	7593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	un		87,10			
ORSE-I	9470	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	un		59,94			
ORSE-I	4998	Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un		14,20			
ORSE-I	9471	Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	un		22,76			
ORSE-I	4999	Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un		21,00			
ORSE-I	9472	Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	un		22,76			
ORSE-I	495	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	m		58,30			
ORSE-I	5000	Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un		17,50			
ORSE-I	9473	Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar	un		47,28			
ORSE-I	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg		63,50			
ORSE-I	6509	Tampão / Terminal - Ø 100mm em pead	un		15,01			
ORSE-I	6506	Tampão / Terminal - Ø 30mm em pead	un		7,26			
ORSE-I	6507	Tampão / Terminal - Ø 50mm em pead	un		8,30			
ORSE-I	6508	Tampão / Terminal - Ø 75mm em pead	un		12,24			
ORSE-I	9958	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100º Ø 3/8"x19mm	m		13,52			
ORSE-I	4325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un		98,89			
ORSE-I	4372	Assento para vaso sanitario, mundial, branco, Amanco ou similar	un		36,50			
ORSE-I	230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un		22,00			
ORSE-I	2073	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar	un		36,50			
ORSE-I	9262	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	un		1.157,23			
ORSE-I	288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	un		3,91			
ORSE-I	3399	Cabide de plástico, Akros ou similar	un		4,47			
ORSE-I	449	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un		45,00			
ORSE-I	4506	Chuveiro plástico grande	un		14,55			
ORSE-I	607	Chuveiro plástico, HERC 2011 ou similar	un		9,01			
ORSE-I	899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un		4,84			
ORSE-I	3578	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 40cm, Amanco ou similar	un		6,10			
ORSE-I	3649	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	m		0,85			
ORSE-I	1582	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m		8,49			
ORSE-I	3400	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un		7,57			
ORSE-I	3398	Papeleira de plástico, Astra ou similar	un		8,20			
ORSE-I	13056	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un		115,28			
ORSE-I	7073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un		68,25			
ORSE-I	13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un		49,89			
ORSE-I	2012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un		8,78			
ORSE-I	2904	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un		30,77			
ORSE-I	2905	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC13, acabamento branco ousimilar	un		16,18			
ORSE-I	2906	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ousimilar	un		79,89			
ORSE-I	2623	Sifao para pia de cozinha em PVC, flexivel, 1 1/2" x 50 mm, acabamento branco	un		14,65			
ORSE-I	12176	Torneira de boia 2 1/2"" c/ balao plastico	un		1.199,63			
ORSE-I	9280	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" ref:1350 (deca ou similar)	un		140,43			
ORSE-I	2249	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" ref:1350B (deca ou similar)	un		115,21			
ORSE-I	2255	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1", ref:1350 (deca ou similar)	un		76,78			
ORSE-I	3349	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un		97,78			
ORSE-I	2252	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 1"	un		67,65			
ORSE-I	2251	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un		27,84			
ORSE-I	2250	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un		30,07			
ORSE-I	5801	Torneira de bóia p/caixa d'agua, acabamento bruto dn 2", Deca ou similar	un		180,18			
ORSE-I	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un		2,13			
ORSE-I	2261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un		11,80			
ORSE-I	2893	Torneira plástica para pia de cozinha 1/2", HERC-1113C ou similar	un		25,43			
ORSE-I	2259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	un		2,85			
ORSE-I	2304	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	un		5,82			
ORSE-I	2305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un		9,13			
ORSE-I	1330	Tubo de ligacao PVC para saida de vaso sanitário d= 100mm	un		8,51			
ORSE-I	6653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ousimilar	un		9,01			
ORSE-I	9591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un		11,99			
ORSE-I	2306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un		35,00			
ORSE-I	2913	Válvula americana em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VA1 ou similar	un		33,89			
ORSE-I	2907	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VLSou similar	un		4,70			
ORSE-I	2908	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 ou similar	un		8,36			
ORSE-I	2909	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco	un		4,70			
ORSE-I	2910	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un		19,24			
ORSE-I	2911	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT ou similar	un		5,86			
ORSE-I	2912	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un		3,18			
ORSE-I	2415	Vedacao para saida de vaso sanitário d= 100 mm	un		8,47			
ORSE-I	14297	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros	un		134,90			
ORSE-I	6801	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar	un		4.166,00			
ORSE-I	4952	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un		473,50			
ORSE-I	4950	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	un		247,31			
ORSE-I	4951	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un		286,35			
ORSE-I	10356	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, Multiuso, 1.000 litros, altura= 0,68m, diam=1,82m, Fortlev ou similar	un		1.569,40			
ORSE-I	2574	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un		218,90			
ORSE-I	3348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un		15,72			
ORSE-I	3352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Un		36,33			
ORSE-I	3771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamentobranco, marca Akros ou similar	un		50,46			
ORSE-I	477	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		32,95			
ORSE-I	478	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un		129,25			
ORSE-I	479	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm,ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		50,46			
ORSE-I	480	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm,ref. nº41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un		106,25			
ORSE-I	476	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100 x 100 x 50mm,ref. nº 68, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un		32,98			
ORSE-I	475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un		22,98			
ORSE-I	9693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un		17,61			
ORSE-I	2943	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		17,61			
ORSE-I	7612	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un		29,54			
ORSE-I	4787	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m		175,96			
ORSE-I	4409	Corpo da caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un		198,00			
ORSE-I	4407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un		273,90			
ORSE-I	4408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un		175,99			
ORSE-I	7535	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	un		10,98			
ORSE-I	12878	Grade em aço inox 304, Terminox ou similar, dim 34 x 30cm c/ perfis 1'x1/4" espaçadas a cada 4,5cm inclusive perfis de ligação destes para estação elevatória	un		2.185,03			
ORSE-I	10969	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	un		184,89			
ORSE-I	10170	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	un		1.070,19			
ORSE-I	11710	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.275,45			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	11711	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.309,18			
ORSE-I	11713	Grelha em aço inox para calha, dim 140 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		1.361,53			
ORSE-I	11712	Grelha em aço inox para calha, dim 80 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un		994,45			
ORSE-I	11771	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m		1.089,17			
ORSE-I	4788	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	un		144,89			
ORSE-I	14508	Grelha pluvial em aço inox 15 x 30cm com tela protetora, inclusive porta grelha em inox	un		81,49			
ORSE-I	14509	Grelha pluvial em aço inox 15 x 40cm com tela protetora, inclusive porta grelha em inox	un		75,67			
ORSE-I	1076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	un		5,45			
ORSE-I	1822	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un		8,39			
ORSE-I	14295	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un		5,38			
ORSE-I	4410	Porta tampa / tampa p/caixa de águas pluviais 300mm em pvc, akros ou similar	un		142,45			
ORSE-I	4412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	un		131,89			
ORSE-I	4411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un		131,89			
ORSE-I	14298	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un		1,77			
ORSE-I	14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un		99,89			
ORSE-I	14291	Ralo antiespuma dn 100mm	un		12,00			
ORSE-I	14512	Ralo linear em alumínio 1m x 11cm / 1,5cm para margem de piscina	un		209,01			
ORSE-I	13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un		68,67			
ORSE-I	474	Ralo seco pvc sanitário quadrado d=100x100x40mm com grelha branca	un		9,73			
ORSE-I	1906	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	un		10,75			
ORSE-I	1905	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		14,26			
ORSE-I	1907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un		24,52			
ORSE-I	2942	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x100x 52x 40mm, ref.nº20, acabamento branco, marca Akros ou similar	un		11,64			
ORSE-I	14160	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	un		11.115,68			
ORSE-I	2715	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester	m2		120,00			
ORSE-I	1835	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m	un		79,90			
ORSE-I	4896	Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m	un		77,09			
ORSE-I	1836	Porta em pvc, sanfonada, 0.90 x 2.10 m	un		124,52			
ORSE-I	1837	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	m2		80,36			
ORSE-I	14496	Veda porta em alumínio, 100 cm	un		39,60			
ORSE-I	14497	Veda porta em alumínio, 120 cm	un		52,40			
ORSE-I	13035	Veda porta NHN ou similar, 70cm	un		22,89			
ORSE-I	13034	Veda porta NHN ou similar, 80cm	un		23,89			
ORSE-I	13033	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un		25,89			
ORSE-I	13711	Perfil PVC, U, para arremates DECOR em forros - Rodaforros	m		10,57			
ORSE-I	2695	Perfil PVC, U, para arremates em forros - Rodaforros	m		4,39			
ORSE-I	9333	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2		382,63			
ORSE-I	9028	Alcapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2		58,27			
ORSE-I	4949	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	m2		149,63			
ORSE-I	13710	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m2		67,45			
ORSE-I	5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un		4,00			
ORSE-I	5162	Adaptador pead 20mm x 3/4"	un		3,78			
ORSE-I	5163	Adaptador pead 32mm x 1"	un		7,84			
ORSE-I	12243	Colarinho longo em pead PE100, pn-8, Ø=200mm	un		753,59			
ORSE-I	6566	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	m		53,20			
ORSE-I	6568	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	m		66,80			
ORSE-I	6595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ousimilar)	m		6,25			
ORSE-I	6596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m		7,20			
ORSE-I	6527	Eletroduto corrugado flexível Ø 3" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m		14,15			
ORSE-I	6505	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m		15,35			
ORSE-I	6528	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m		26,17			
ORSE-I	11659	Tubo de pead, PE100, pn-8, SDR-21, Ø = 800mm	m		3.629,53			
ORSE-I	5807	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	m		5,51			
ORSE-I	5809	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=32mm x 3,0mm	m		10,88			
ORSE-I	5810	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d= 50mm x 4,6mm	m		28,27			
ORSE-I	5812	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d= 75mm x 6,9mm	m		63,22			
ORSE-I	5814	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d=110mm x 10,0mm	m		132,70			
ORSE-I	9228	Tubo de pead, PE80, pn-12,5 , SDR-11, d=160mm x 14,6mm	m		325,52			
ORSE-I	14052	Tubo flexível Swing Pipe extra flexível, Rain Bird ou similar	m		6,84			
ORSE-I	12489	Tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m		672,73			
ORSE-I	12458	Tubo pead, liso, PE-100, PN-10, sdr-17, d=400mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m		1.013,20			
ORSE-I	9909	Tubo pead, liso, PE-100, PN-5, d=500mm, ref:Kanaliso, Kanaflex ou similar	m		932,64			
ORSE-I	9530	Tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m		12,72			
ORSE-I	5891	União de pead dn=20mm p/ligação predial	un		6,49			
ORSE-I	9078	Adaptador (luva de transição) 22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		17,45			
ORSE-I	9077	Adaptador (luva de transição) 28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un		25,82			
ORSE-I	14060	Adaptador BSxRM 50 x 2"	un		3,99			
ORSE-I	14059	Adaptador BSxRM 75 x 3"	un		8,04			
ORSE-I	5150	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 50mm	un		32,14			
ORSE-I	5151	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un		78,26			
ORSE-I	5152	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un		149,85			
ORSE-I	5153	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 50mm	un		50,49			
ORSE-I	5154	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 75mm	un		110,52			
ORSE-I	5155	Adaptador de pvc je a luva de fibrocimento, d= 100mm	un		172,52			
ORSE-I	5156	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 50mm	un		13,77			
ORSE-I	5157	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	un		30,89			
ORSE-I	5158	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	un		52,81			
ORSE-I	8001	Adaptador fêmea ES Ø 2"	pç		14,32			
ORSE-I	8003	Adaptador fêmea ES Ø 3"	pç		30,38			
ORSE-I	9569	Adaptador pvc BSxRM d= 35mm x 1 1/2", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		3,04			
ORSE-I	9521	Adaptador pvc longo BSxPR d= 50mm x 1 1/2", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		3,73			
ORSE-I	14079	Adesivo plástico extra forte, para pvc, frasco com 850 gr	un		59,00			
ORSE-I	9522	Bucha redução curta pvc d= 50x35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		5,65			
ORSE-I	9274	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un		143,91			
ORSE-I	9275	Caixa plastica retangular p/ 2 válvulas Rain Bird, padrão 12", c/corpo e tampa	un		287,81			
ORSE-I	5210	Cap de pvc je, d= 50mm	un		5,42			
ORSE-I	5211	Cap de pvc je, d= 75mm	un		14,13			
ORSE-I	5212	Cap de pvc je, d= 100mm	un		21,63			
ORSE-I	9519	Cap pvc soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		4,27			
ORSE-I	9520	Cap pvc soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		6,07			
ORSE-I	9273	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", modelo Rain Bird ou similar	un		72,66			
ORSE-I	9272	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un		2.265,25			
ORSE-I	14024	Controlador P/ irrigação 8 estações (RZX e 8-230V Outdoor 8STA ESP-RZX-230V) Rain Bird ou similar	un		824,87			
ORSE-I	5253	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 50mm	un		98,45			
ORSE-I	5254	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 75mm	un		196,90			
ORSE-I	5255	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 100mm	un		327,80			
ORSE-I	7475	Curva 11º15' de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un		162,80			
ORSE-I	5329	Curva 22º 30' de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un		94,99			
ORSE-I	5330	Curva 22º 30' de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un		178,73			
ORSE-I	5331	Curva 22º 30' de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un		346,09			
ORSE-I	5341	Curva 45º de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un		19,71			
ORSE-I	5342	Curva 45º de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un		48,64			
ORSE-I	5343	Curva 45º de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un		90,29			
ORSE-I	14566	Curva 45º DEFOFO, ponta / bolsa, d=150mm	un		240,69			
ORSE-I	8004	Curva 45º ES Ø 2"	pç		61,59			
ORSE-I	8005	Curva 45º ES Ø 3"	pc		107,49			
ORSE-I	14072	Curva 45º pvc d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		8,04			
ORSE-I	9513	Curva 45º pvc PTA/BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		6,14			
ORSE-I	9514	Curva 45º pvc PTA/BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		22,53			
ORSE-I	9515	Curva 45º pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		24,62			
ORSE-I	8375	Curva 90° pvc p/irrigação d=2", linha Irriga-EP, Tigre ou similar	un		65,91			
ORSE-I	5367	Curva 90º de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un		24,70			
ORSE-I	5368	Curva 90º de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un		58,31			
ORSE-I	5369	Curva 90º de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un		110,18			
ORSE-I	14073	Curva 90º pvc d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		8,04			
ORSE-I	9903	Curva 90º pvc PB soldavel, PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		175,04			
ORSE-I	9516	Curva 90º pvc PTA/BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		10,76			
ORSE-I	9517	Curva 90º pvc PTA/BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		16,55			
ORSE-I	9518	Curva 90º pvc PTA/BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		30,38			
ORSE-I	14063	Curva 90º soldável, 25mm	un		4,32			
ORSE-I	14061	Curva 90º, 50mm, Bolsa x Bolsa	un		9,03			
ORSE-I	14067	Curva 90º, 75mm, Bolsa x Bolsa	un		20,56			
ORSE-I	8370	Derivação saída fêmea EP Ø 2"	pç		95,93			
ORSE-I	8006	Derivação saída fêmea ES Ø 2"	pç		71,07			
ORSE-I	8007	Derivação saída fêmea ES Ø 3"	pc		89,00			
ORSE-I	5399	Extremidade de pvc je, bolsa e flange, PBA, d= 75mm	un		83,84			
ORSE-I	5400	Extremidade de pvc je, bolsa e flange, PBA, d= 100mm	un		132,80			
ORSE-I	5401	Extremidade de pvc je, ponta e flange, PBA, d= 75mm	un		68,99			
ORSE-I	5402	Extremidade de pvc je, ponta e flange, PBA, d= 100mm	un		109,17			
ORSE-I	14062	Joelho 90º, com saída de 1"	un		45,14			
ORSE-I	5534	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 100mm	un		34,91			
ORSE-I	5535	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 150mm	un		77,05			
ORSE-I	5536	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 200mm	un		137,43			
ORSE-I	5537	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 250mm	un		386,83			
ORSE-I	5538	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 300mm	un		343,58			
ORSE-I	5539	Luva de correr de pvc je, d= 50mm	un		9,96			
ORSE-I	5540	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un		32,98			
ORSE-I	5541	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un		68,90			
ORSE-I	9509	Luva pvc BSA soldavel d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		5,68			
ORSE-I	8374	Luva pvc BSA soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		20,65			
ORSE-I	9510	Luva pvc BSA soldavel d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		42,43			
ORSE-I	9902	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		39,75			
ORSE-I	10979	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		68,55			
ORSE-I	10981	Luva pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		7,05			
ORSE-I	10980	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		14,44			
ORSE-I	9512	Luva redução pvc BSA soldavel d= 50x35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		5,43			
ORSE-I	9511	Luva redução pvc BSA soldavel d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		11,57			
ORSE-I	5548	Luva simples pvc je, PBA, d= 50mm	un		10,98			
ORSE-I	5549	Luva simples pvc je, PBA, d= 75mm	un		21,19			
ORSE-I	5550	Luva simples pvc je, PBA, d= 100mm	un		30,07			
ORSE-I	5555	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un		12,75			
ORSE-I	5556	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un		19,54			
ORSE-I	5557	Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm	un		77,69			
ORSE-I	5558	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un		22,48			
ORSE-I	14082	Registro esfera LF 25mm	pc		11,04			
ORSE-I	14081	Registro esfera LF 50mm	pc		27,07			
ORSE-I	14083	Registro esfera LF 75mm	pç		160,48			
ORSE-I	10357	Registro esfera PVC soldável Ø 25mm	un		20,55			
ORSE-I	10358	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un		32,62			
ORSE-I	10359	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un		45,06			
ORSE-I	8013	Registro esfera VS soldável para irrigação Ø 35mm	pc		37,26			
ORSE-I	8014	Registro esfera VS soldável para irrigação Ø 50mm	pç		49,64			
ORSE-I	8427	Saída aspersor EP Ø 2" x 1 1/2"	un		75,44			
ORSE-I	8011	Saída aspersor ES Ø 2" x 1"	pc		63,48			
ORSE-I	8010	Saída aspersor ES Ø 2" x 3/4"	pc		58,85			
ORSE-I	9271	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un		202,32			
ORSE-I	5665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	un		16,60			
ORSE-I	5666	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un		36,31			
ORSE-I	5667	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	un		76,93			
ORSE-I	5668	Tê 90º redução pvc je, bbb, PBA, d= 75 x 50mm	un		29,79			
ORSE-I	5669	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm	un		61,13			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	5670	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un		51,66			
ORSE-I	14076	Tê pvc d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		10,01			
ORSE-I	9503	Tê pvc BSA soldável d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		8,72			
ORSE-I	9504	Tê pvc BSA soldável d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		16,82			
ORSE-I	9505	Tê pvc BSA soldável d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		41,27			
ORSE-I	9904	Tê pvc BSA soldável, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		518,85			
ORSE-I	14074	Tê pvc redução d= 50mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		10,15			
ORSE-I	14075	Tê pvc redução d= 50mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		8,04			
ORSE-I	14077	Tê pvc redução d= 75mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		34,10			
ORSE-I	14078	Tê pvc redução d= 75mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		38,10			
ORSE-I	9506	Tê redução pvc BSA soldável d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		29,23			
ORSE-I	9508	Tê redução pvc roscável d= 35mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		10,10			
ORSE-I	9525	Tê redução pvc roscável d= 50mm x 1", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		14,59			
ORSE-I	9507	Tê redução pvc roscável d= 50mm x 3/4", linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un		12,18			
ORSE-I	14064	Tê soldável, 25mm	un		1,00			
ORSE-I	8008	Transição fêmea / macho ES x EP Ø 2"	pç		29,52			
ORSE-I	8009	Transição fêmea / macho ES x EP Ø 3"	pç		32,30			
ORSE-I	5821	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 100mm	m		31,18			
ORSE-I	5822	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 150mm	m		83,90			
ORSE-I	5823	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 200mm	m		142,19			
ORSE-I	5824	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 250mm	m		216,47			
ORSE-I	5825	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 300mm	m		307,39			
ORSE-I	5826	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m		16,43			
ORSE-I	5827	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m		22,99			
ORSE-I	5828	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	m		37,36			
ORSE-I	5829	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 50mm	m		13,66			
ORSE-I	5830	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 75mm	m		26,82			
ORSE-I	5831	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m		44,82			
ORSE-I	5832	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 50mm	m		16,79			
ORSE-I	5833	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 75mm	m		33,85			
ORSE-I	5834	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m		56,04			
ORSE-I	8368	Tubo PVC p/irrigação EP d=2", linha Irriga-EP, Tigre ou similar	pç		121,87			
ORSE-I	7999	Tubo PVC p/irrigação ES sem engate Ø 2", linha Irriga-ES, Tigre ou similar	pç		129,23			
ORSE-I	8000	Tubo PVC p/irrigação ES sem engate Ø 3", linha Irriga-ES, Tigre ou similar	pç		249,38			
ORSE-I	9905	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		68,15			
ORSE-I	7608	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 150mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		73,52			
ORSE-I	8369	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		13,88			
ORSE-I	9501	Tubo PVC p/irrigação LF PN 60 JE Ø 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		13,06			
ORSE-I	10978	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		30,10			
ORSE-I	9502	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 JE Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		40,52			
ORSE-I	5885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		35,01			
ORSE-I	5886	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 125mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		80,41			
ORSE-I	5887	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		68,66			
ORSE-I	5888	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		116,61			
ORSE-I	5889	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		182,64			
ORSE-I	5890	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		281,12			
ORSE-I	6466	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m		462,69			
ORSE-I	14071	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 25mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		3,99			
ORSE-I	14069	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		7,35			
ORSE-I	14070	Tubo PVC para irrigação LF PN 60 Ø 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		13,85			
ORSE-I	14068	Tubo PVC para irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m		9,20			
ORSE-I	14065	União soldável, 50mm	un		37,08			
ORSE-I	9270	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75-DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un		406,99			
ORSE-I	14066	Ventosa em PVC de 1"	un		32,12			
ORSE-I	84	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2"	un		0,75			
ORSE-I	85	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un		0,82			
ORSE-I	95	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32 mm x 1 1/2"	un		1,65			
ORSE-I	86	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un		1,65			
ORSE-I	87	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 40mm x 1 1/ 4"	un		3,42			
ORSE-I	88	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 40mm x 1 1/2"	un		5,74			
ORSE-I	89	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/ 4"	un		7,76			
ORSE-I	90	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un		4,11			
ORSE-I	91	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 60mm x 2 "	un		10,30			
ORSE-I	92	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 75mm x 2 1/2"	un		17,93			
ORSE-I	93	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 85mm x 3"	un		24,72			
ORSE-I	94	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 110mm x 4"	un		39,89			
ORSE-I	8371	Adaptador fêmea EP Ø 2"	un		37,26			
ORSE-I	14015	Adaptador Galvanizado p/ caixa d' água de concreto 200mm x 2" - TUPY ou similar	un		121,72			
ORSE-I	14016	Adaptador Galvanizado p/ caixa d' água de concreto 200mm x 4" - TUPY ou similar	un		235,63			
ORSE-I	97	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	un		11,50			
ORSE-I	98	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 32mm x 1 "	un		10,01			
ORSE-I	99	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 40mm x 1 1/ 4"	un		24,50			
ORSE-I	100	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	un		27,32			
ORSE-I	101	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 60mm x 2 "	un		39,40			
ORSE-I	102	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 75mm x 2 1/2"	un		187,38			
ORSE-I	103	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 85mm x 3"	un		265,51			
ORSE-I	104	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 110mm x 4"	un		356,07			
ORSE-I	8372	Adaptador macho EP Ø 2"	un		28,05			
ORSE-I	108	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1/2"	un		14,99			
ORSE-I	109	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un		14,35			
ORSE-I	111	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un		46,38			
ORSE-I	112	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un		20,84			
ORSE-I	110	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un		28,64			
ORSE-I	113	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un		24,66			
ORSE-I	114	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=20mm x 1/2"	un		10,44			
ORSE-I	115	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=25mm x 3/4"	un		11,36			
ORSE-I	116	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=32mm x 1"	un		17,09			
ORSE-I	117	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=40mm x 1 1/4"	un		25,59			
ORSE-I	118	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=50mm x 1 1/2"	un		24,18			
ORSE-I	119	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=60mm x 2"	un		42,25			
ORSE-I	120	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	un		10,44			
ORSE-I	121	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 25mm x 3/4"	un		11,36			
ORSE-I	122	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 32mm x 1 "	un		17,09			
ORSE-I	123	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/4"	un		21,84			
ORSE-I	124	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un		24,18			
ORSE-I	125	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 60mm x 2 "	un		42,25			
ORSE-I	126	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 75mm x 2 1/2"	un		196,95			
ORSE-I	127	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 85mm x 3"	un		281,58			
ORSE-I	128	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 110mm x 4"	un		246,35			
ORSE-I	129	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un		2,96			
ORSE-I	130	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un		1,52			
ORSE-I	14296	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un		62,73			
ORSE-I	14057	Bucha de redução 1" x 1/2"	un		3,90			
ORSE-I	14056	Bucha de redução 1/2" x 1/4"	un		7,82			
ORSE-I	335	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un		0,54			
ORSE-I	336	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un		0,88			
ORSE-I	337	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un		1,94			
ORSE-I	338	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un		3,37			
ORSE-I	339	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un		6,29			
ORSE-I	340	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un		19,78			
ORSE-I	341	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un		16,48			
ORSE-I	342	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d=110 x 85mm	un		93,39			
ORSE-I	322	Bucha redução excentrica pvc rígido soldavel, p/esgoto, d=150x100mm	un		58,49			
ORSE-I	354	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 32 x 20mm	un		2,59			
ORSE-I	355	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 20mm	un		2,80			
ORSE-I	356	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un		3,36			
ORSE-I	357	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 20mm	un		1,70			
ORSE-I	358	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 25mm	un		3,91			
ORSE-I	359	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un		5,27			
ORSE-I	360	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un		9,38			
ORSE-I	361	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 32mm	un		11,66			
ORSE-I	362	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un		13,18			
ORSE-I	363	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un		15,22			
ORSE-I	364	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm	un		17,40			
ORSE-I	366	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	un		23,65			
ORSE-I	367	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d=110 x 60mm	un		28,24			
ORSE-I	368	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	un		44,82			
ORSE-I	353	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, p/esgoto secundario, d= 50 x 40mm	un		2,69			
ORSE-I	369	Bucha redução pvc rígido roscável d= 3/4" x 1/2"	un		1,08			
ORSE-I	370	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 " x 3/4"	un		3,13			
ORSE-I	371	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 " x 1/2"	un		3,24			
ORSE-I	373	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/ 4" x 3/4"	un		5,38			
ORSE-I	374	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/ 4" x 1 "	un		5,71			
ORSE-I	375	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 1/2"	un		5,65			
ORSE-I	376	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 3/4"	un		6,69			
ORSE-I	377	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 1 "	un		7,88			
ORSE-I	378	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 1 1/ 4"	un		9,88			
ORSE-I	379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	un		21,88			
ORSE-I	380	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 1/ 4"	un		27,63			
ORSE-I	381	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 1/2"	un		27,93			
ORSE-I	382	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 1/2" x 1 1/ 4"	un		42,49			
ORSE-I	383	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 1/2" x 1 1/2"	un		21,59			
ORSE-I	384	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 1/2" x 2"	un		25,85			
ORSE-I	385	Bucha redução pvc rígido roscável d=3" x 1 1/2"	un		21,84			
ORSE-I	386	Bucha redução pvc rígido roscável d=3" x 2"	un		27,79			
ORSE-I	387	Bucha redução pvc rígido roscável d=3" x 2.1/2"	un		32,87			
ORSE-I	388	Bucha redução pvc rígido roscável d=4" x 3"	un		116,66			
ORSE-I	8373	Cap macho EP Ø 2"	un		31,88			
ORSE-I	10999	Cap pvc rigido roscavel p/agua fria predial d= 1"	un		4,58			
ORSE-I	523	Cap pvc rigido roscavel p/agua fria predial d= 1/2"	un		1,62			
ORSE-I	527	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		1,15			
ORSE-I	528	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		1,15			
ORSE-I	529	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		1,88			
ORSE-I	530	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		3,62			
ORSE-I	531	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		6,54			
ORSE-I	532	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		11,01			
ORSE-I	533	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		19,26			
ORSE-I	534	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		53,79			
ORSE-I	535	Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		65,45			
ORSE-I	4471	Cap pvc série R p/esgoto, d= 150mm	un		54,93			
ORSE-I	3354	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 150mm	Un		34,99			
ORSE-I	524	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 50mm	un		3,90			
ORSE-I	525	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 75mm	un		7,02			
ORSE-I	526	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 100mm	un		8,42			
ORSE-I	652	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m		36,48			
ORSE-I	710	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm	un		327,80			
ORSE-I	708	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	un		98,45			
ORSE-I	709	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm	un		196,90			
ORSE-I	706	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		19,85			
ORSE-I	707	Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		39,89			
ORSE-I	795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	un		16,08			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	803	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un		14,69			
ORSE-I	804	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	un		49,89			
ORSE-I	805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un		58,75			
ORSE-I	756	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		2,01			
ORSE-I	757	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		2,26			
ORSE-I	758	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		4,12			
ORSE-I	759	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		5,00			
ORSE-I	760	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		8,55			
ORSE-I	761	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		13,80			
ORSE-I	762	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		28,55			
ORSE-I	763	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		34,85			
ORSE-I	764	Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		109,89			
ORSE-I	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un		32,30			
ORSE-I	798	Curva 90° curta pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un		4,38			
ORSE-I	799	Curva 90° curta pvc sanitario d= 50mm	un		10,03			
ORSE-I	800	Curva 90° curta pvc sanitario d= 75mm	un		20,93			
ORSE-I	801	Curva 90° curta pvc sanitario d= 100mm	un		20,34			
ORSE-I	806	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto secundario, d= 40mm	un		6,04			
ORSE-I	807	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 50mm	un		11,93			
ORSE-I	808	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 75mm	un		38,84			
ORSE-I	809	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 100mm	un		50,84			
ORSE-I	794	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 150mm	un		113,28			
ORSE-I	7391	Curva 90° longa pvc rigido p/esgoto, d= 200mm	un		654,89			
ORSE-I	775	Curva 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		5,18			
ORSE-I	776	Curva 90° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		5,89			
ORSE-I	777	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un		8,42			
ORSE-I	778	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		30,72			
ORSE-I	779	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		23,75			
ORSE-I	780	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		16,52			
ORSE-I	781	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un		114,90			
ORSE-I	782	Curva 90° pvc rigido roscavel d=3 "	un		38,00			
ORSE-I	783	Curva 90° pvc rigido roscavel d=4 "	un		60,50			
ORSE-I	784	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 20mm	un		1,95			
ORSE-I	785	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 25mm	un		2,75			
ORSE-I	786	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 32mm	un		5,95			
ORSE-I	787	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un		11,09			
ORSE-I	788	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm	un		12,03			
ORSE-I	789	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 60mm	un		31,44			
ORSE-I	790	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 75mm	un		48,28			
ORSE-I	791	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 85mm	un		61,85			
ORSE-I	792	Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 110mm	un		169,31			
ORSE-I	796	Curva curta 87 gr 30' pvc sanitario serie r, p/ pe coluna, d= 75mm	un		22,42			
ORSE-I	797	Curva curta 87 gr 30' pvc sanitario serie r, p/ pe coluna, d= 100mm	un		21,66			
ORSE-I	981	Fita veda rosca 18mm	m		0,26			
ORSE-I	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m		0,26			
ORSE-I	11831	Fita vedacao teflon larg= 1/2" com 50m	un		12,90			
ORSE-I	1000	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 1/2"	un		8,39			
ORSE-I	1001	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 3/4"	un		13,88			
ORSE-I	1002	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	un		8,72			
ORSE-I	1003	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/ 4"	un		20,68			
ORSE-I	1004	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/2"	un		30,95			
ORSE-I	1006	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=2 "	un		61,88			
ORSE-I	1007	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=3 "	un		303,13			
ORSE-I	1008	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=4 "	un		395,12			
ORSE-I	1166	Joelho 45° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		4,42			
ORSE-I	1167	Joelho 45° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		7,01			
ORSE-I	1168	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 "	un		12,22			
ORSE-I	1169	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		26,36			
ORSE-I	1170	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		12,65			
ORSE-I	1171	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=2 "	un		57,19			
ORSE-I	1172	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		18,97			
ORSE-I	1173	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=3"	un		102,66			
ORSE-I	1174	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=4"	un		82,86			
ORSE-I	1175	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 20mm	un		1,04			
ORSE-I	1176	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 25mm	un		1,38			
ORSE-I	1177	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 32mm	un		3,82			
ORSE-I	1178	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un		5,49			
ORSE-I	1179	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm	un		6,90			
ORSE-I	1180	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 60mm	un		25,08			
ORSE-I	1181	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 75mm	un		60,14			
ORSE-I	1182	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 85mm	un		74,22			
ORSE-I	1183	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 110mm	un		123,20			
ORSE-I	10142	Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm	un		6,55			
ORSE-I	9753	Joelho 45° pvc rigido, serie R, d= 100mm	un		17,82			
ORSE-I	9754	Joelho 45° pvc rigido, serie R, d= 150mm	un		64,49			
ORSE-I	1184	Joelho 45° pvc sanitario d= 50mm	un		3,30			
ORSE-I	1185	Joelho 45° pvc sanitario d= 75mm	un		6,91			
ORSE-I	1186	Joelho 45° pvc sanitario d= 100mm	un		7,97			
ORSE-I	1187	Joelho 45° pvc sanitario d= 150mm	un		47,28			
ORSE-I	1165	Joelho 45° pvc sanitario, d= 40mm	un		2,04			
ORSE-I	10383	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	un		48,45			
ORSE-I	802	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un		82,81			
ORSE-I	1224	Joelho 90° c/visita, pvc sanitario, d= 100 x 50mm	un		17,71			
ORSE-I	1188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un		1,94			
ORSE-I	1199	Joelho 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un		1,84			
ORSE-I	1231	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, c/reducao, d= 3/4" x 1/2"	un		34,12			
ORSE-I	1210	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	un		19,90			
ORSE-I	1209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un		6,01			
ORSE-I	1200	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		1,63			
ORSE-I	1201	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		2,42			
ORSE-I	1202	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un		5,01			
ORSE-I	1203	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		11,62			
ORSE-I	1204	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		16,27			
ORSE-I	1205	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un		36,28			
ORSE-I	1206	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		24,87			
ORSE-I	1207	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=3"	un		33,17			
ORSE-I	1208	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=4"	un		125,47			
ORSE-I	1220	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 40mm	un		1,84			
ORSE-I	1221	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un		2,67			
ORSE-I	1222	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 75mm	un		6,06			
ORSE-I	1223	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un		7,25			
ORSE-I	4745	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/ bucha latao, c/reducão, d= 25mm x 1/2"	un		4,94			
ORSE-I	4743	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 20mm x 1/2"	un		6,01			
ORSE-I	4744	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 25mm x 3/4"	un		7,43			
ORSE-I	11000	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, d= 32mm x 3/4"	un		17,18			
ORSE-I	1225	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 20mm x 1/2"	un		1,82			
ORSE-I	1226	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 25mm x 1/2"	un		3,47			
ORSE-I	4742	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 25mm x 3/4"	un		2,24			
ORSE-I	11003	Joelho 90° pvc rigido soldavel e c/rosca, d= 32mm x 3/4"	un		11,78			
ORSE-I	1211	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		0,54			
ORSE-I	1212	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		0,67			
ORSE-I	1213	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		2,23			
ORSE-I	1214	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		5,44			
ORSE-I	1215	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		4,60			
ORSE-I	1216	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		26,69			
ORSE-I	1217	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		78,73			
ORSE-I	1218	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		94,13			
ORSE-I	1219	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		190,73			
ORSE-I	11093	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un		3,43			
ORSE-I	10143	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un		5,99			
ORSE-I	1227	Joelho 90° rb (reforco blindado), pvc rigido roscável, d= 1/2"	un		19,99			
ORSE-I	1228	Joelho 90° rb (reforco blindado), pvc rigido roscável, d= 3/4"	un		19,90			
ORSE-I	1229	Joelho 90° reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un		3,10			
ORSE-I	1230	Joelho 90° reducao pvc rigido roscavel d=1" x 3/4"	un		4,63			
ORSE-I	1232	Joelho 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un		2,52			
ORSE-I	1233	Joelho 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un		4,77			
ORSE-I	9752	Joelho 90°, pvc, serie R, d= 75mm	un		14,68			
ORSE-I	1245	Juncao dupla pvc sanitario d= 100 x 100 x 100 mm	un		36,53			
ORSE-I	1244	Juncao dupla pvc sanitario d= 75 x 75 x 75 mm	un		16,75			
ORSE-I	1256	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un		11,89			
ORSE-I	1257	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	un		16,01			
ORSE-I	1258	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un		16,64			
ORSE-I	1259	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 75mm	un		19,36			
ORSE-I	1260	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un		37,70			
ORSE-I	1263	Juncao pvc rigido roscavel d=1 "	un		16,69			
ORSE-I	1264	Juncao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		5,88			
ORSE-I	1265	Juncao pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		31,40			
ORSE-I	1273	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	un		76,45			
ORSE-I	1267	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 50 x 50mm	un		8,60			
ORSE-I	1268	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un		10,89			
ORSE-I	1269	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	un		16,29			
ORSE-I	1270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un		16,32			
ORSE-I	1271	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 75mm	un		21,10			
ORSE-I	1272	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un		20,95			
ORSE-I	1243	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm	un		3,30			
ORSE-I	7058	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundário, diam = 150 x 150mm	un		159,42			
ORSE-I	1407	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	un		8,46			
ORSE-I	1408	Luva correr pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		12,92			
ORSE-I	1409	Luva correr pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		17,15			
ORSE-I	1410	Luva correr pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		43,00			
ORSE-I	1414	Luva correr pvc rigido sanitario d= 50mm	un		9,81			
ORSE-I	1415	Luva correr pvc rigido sanitario d= 75mm	un		10,90			
ORSE-I	1416	Luva correr pvc rigido sanitario d= 100mm	un		16,09			
ORSE-I	8984	Luva correr pvc rigido sanitario d= 150mm	un		39,49			
ORSE-I	11214	Luva correr pvc rigido sanitario d= 200mm	un		45,45			
ORSE-I	1411	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 20mm	un		9,78			
ORSE-I	1412	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 25mm	un		11,38			
ORSE-I	1413	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 50mm	un		26,34			
ORSE-I	9755	Luva correr pvc rigido, serie R, d= 100mm	un		21,37			
ORSE-I	9756	Luva correr pvc rigido, serie R, d= 150mm	un		65,28			
ORSE-I	1429	Luva pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		1,41			
ORSE-I	1430	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		2,23			
ORSE-I	1431	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un		4,39			
ORSE-I	1432	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		8,13			
ORSE-I	1433	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		11,03			
ORSE-I	1434	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un		28,58			
ORSE-I	1435	Luva pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		24,75			
ORSE-I	1436	Luva pvc rigido roscavel d=3 "	un		35,09			
ORSE-I	1437	Luva pvc rigido roscavel d=4 "	un		18,88			
ORSE-I	1438	Luva pvc rigido soldável e com rosca, marrom, d = 25mmx3/4"	un		1,40			
ORSE-I	10998	Luva pvc rigido soldável e com rosca, marrom, d = 40mmx1 1/4"	un		9,52			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	1439	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		0,71			
ORSE-I	1440	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		0,75			
ORSE-I	1441	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		1,84			
ORSE-I	1442	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		3,92			
ORSE-I	1443	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		4,02			
ORSE-I	1444	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		12,32			
ORSE-I	1445	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		18,01			
ORSE-I	1446	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		40,44			
ORSE-I	1447	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		68,67			
ORSE-I	1541	Luva reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un		3,52			
ORSE-I	1542	Luva reducao pvc rigido roscavel d=1 x 3/4"	un		4,95			
ORSE-I	1543	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un		1,29			
ORSE-I	1544	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un		2,86			
ORSE-I	1545	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un		4,89			
ORSE-I	1546	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 50mm	un		11,28			
ORSE-I	1547	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un		27,50			
ORSE-I	1549	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 60mm	un		73,89			
ORSE-I	1550	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	un		73,89			
ORSE-I	1551	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 85mm	un		59,38			
ORSE-I	1428	Luva simples pvc p/esgoto secundario, d = 40mm	un		1,39			
ORSE-I	1553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un		2,88			
ORSE-I	1554	Luva simples pvc sanitario d= 75mm	un		5,85			
ORSE-I	1555	Luva simples pvc sanitario d= 100mm	un		5,72			
ORSE-I	1552	Luva simples pvc sanitário d= 150mm	un		28,61			
ORSE-I	8021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un		69,28			
ORSE-I	1639	Nipel pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		1,20			
ORSE-I	1640	Nipel pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		1,42			
ORSE-I	1641	Nipel pvc rigido roscavel d=1 "	un		3,18			
ORSE-I	1642	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		7,50			
ORSE-I	1643	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		7,11			
ORSE-I	1644	Nipel pvc rigido roscavel d=2 "	un		19,75			
ORSE-I	1645	Nipel pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		8,00			
ORSE-I	1646	Nipel pvc rigido roscavel d=3 "	un		17,31			
ORSE-I	1647	Nipel pvc rigido roscavel d=4 "	un		98,62			
ORSE-I	1784	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		0,79			
ORSE-I	4717	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		0,87			
ORSE-I	1785	Plug pvc rigido roscavel d=1 "	un		2,85			
ORSE-I	1786	Plug pvc sanitario d= 50mm	un		1,73			
ORSE-I	1787	Plug pvc sanitario d= 75mm	un		4,39			
ORSE-I	1788	Plug pvc sanitario d= 100mm	un		4,66			
ORSE-I	11629	Reducao excentrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 32 mm	un		144,95			
ORSE-I	11628	Reducao excentrica em aço, com flanges pn 10 / 16 diam. = 80 x 50 mm	un		144,95			
ORSE-I	1936	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un		6,95			
ORSE-I	1937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un		8,25			
ORSE-I	1938	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un		9,39			
ORSE-I	2036	Solucao limpadora pvc	l		69,74			
ORSE-I	2065	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv,Tigre ou similar)	un		16,66			
ORSE-I	10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	un		16,66			
ORSE-I	2099	Te 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un		3,21			
ORSE-I	2100	Te 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		3,53			
ORSE-I	2101	Te 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		20,79			
ORSE-I	2102	Te 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		23,76			
ORSE-I	2103	Te 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un		45,18			
ORSE-I	2104	Te 90° pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		72,05			
ORSE-I	2105	Te 90° pvc rigido roscavel d=3"	un		129,89			
ORSE-I	2106	Te 90° pvc rigido roscavel d=4"	un		158,43			
ORSE-I	2107	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 20 x 1/2"	un		8,45			
ORSE-I	2108	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 25 x 3/4"	un		10,16			
ORSE-I	2109	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		0,98			
ORSE-I	2110	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		1,11			
ORSE-I	2111	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		3,48			
ORSE-I	2112	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		8,51			
ORSE-I	2113	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		8,89			
ORSE-I	2114	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		28,55			
ORSE-I	2115	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		52,96			
ORSE-I	2116	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		72,01			
ORSE-I	2117	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		154,63			
ORSE-I	10141	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un		8,83			
ORSE-I	2166	Tê 90° redução pvc rígido para esgoto primário d= 150x100mm	un		50,00			
ORSE-I	2150	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un		7,98			
ORSE-I	2151	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d=1 1/2" x 3/4"	un		21,22			
ORSE-I	2127	Tê 90° redução pvc rígido roscavel d= 1" x 3/4"	un		10,40			
ORSE-I	2152	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un		3,54			
ORSE-I	2153	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un		6,16			
ORSE-I	2572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un		10,98			
ORSE-I	2154	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un		8,00			
ORSE-I	2155	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 20mm	un		7,98			
ORSE-I	2156	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 25mm	un		9,39			
ORSE-I	2157	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un		13,64			
ORSE-I	2158	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un		16,68			
ORSE-I	2159	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm	un		39,28			
ORSE-I	2160	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un		114,89			
ORSE-I	2161	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	un		90,76			
ORSE-I	2162	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un		29,79			
ORSE-I	2163	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 60mm	un		131,31			
ORSE-I	2164	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	un		259,15			
ORSE-I	2140	Te de inspeção pvc sanitário, serie r, d= 75 x 75mm	un		25,64			
ORSE-I	2138	Te de inspecao pvc sanitario, serie r, d= 100 x 75mm	un		44,10			
ORSE-I	7059	Te pvc sanitario d= 40 x 40mm	un		3,23			
ORSE-I	2141	Te pvc sanitario d= 50 x 50mm	un		6,55			
ORSE-I	2142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un		14,28			
ORSE-I	2143	Te pvc sanitario d= 75 x 75mm	un		14,48			
ORSE-I	2144	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un		14,83			
ORSE-I	2145	Te pvc sanitario d= 100 x 75mm	un		17,03			
ORSE-I	2146	Te pvc sanitario d= 100 x 100mm	un		13,95			
ORSE-I	8983	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un		75,53			
ORSE-I	2147	Te pvc sanitario, serie R, d= 100 x 75mm	un		45,76			
ORSE-I	2139	Te pvc sanitario, serie R, d= 150 x 150mm	un		101,13			
ORSE-I	3778	Te PVC soldavel c/bucha de latão 25mm x 1/2"	un		9,23			
ORSE-I	11043	Terminal de ventilação pvc rigido d= 100mm	un		19,13			
ORSE-I	2207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un		8,78			
ORSE-I	3770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un		18,89			
ORSE-I	2347	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m		5,68			
ORSE-I	2334	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m		9,38			
ORSE-I	2335	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m		12,31			
ORSE-I	2336	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m		13,00			
ORSE-I	2337	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 150mm	m		33,98			
ORSE-I	8819	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m		73,17			
ORSE-I	2325	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m		19,58			
ORSE-I	2326	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m		28,90			
ORSE-I	2327	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/4"	m		22,69			
ORSE-I	2328	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m		7,32			
ORSE-I	2329	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 "	m		41,35			
ORSE-I	2330	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 1/2"	m		56,65			
ORSE-I	2331	Tubo pvc rigido roscavel d= 3"	m		110,82			
ORSE-I	2332	Tubo pvc rigido roscavel d= 3/4"	m		9,37			
ORSE-I	2333	Tubo pvc rigido roscavel d= 4"	m		76,65			
ORSE-I	9698	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 40mm	m		7,94			
ORSE-I	9699	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 50mm	m		11,18			
ORSE-I	9684	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 75mm	m		20,28			
ORSE-I	9685	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 100mm	m		24,48			
ORSE-I	9700	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 150mm	m		51,71			
ORSE-I	2338	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m		3,39			
ORSE-I	2339	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m		3,83			
ORSE-I	2340	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m		8,26			
ORSE-I	2341	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m		12,98			
ORSE-I	2342	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m		14,23			
ORSE-I	2343	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 60mm	m		23,42			
ORSE-I	2344	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 75mm	m		38,81			
ORSE-I	2345	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 85mm	m		53,99			
ORSE-I	2346	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 110mm	m		84,49			
ORSE-I	2360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un		6,21			
ORSE-I	2361	Uniao pvc rigido roscavel d= 3/4"	un		7,81			
ORSE-I	2362	Uniao pvc rigido roscavel d=1 "	un		17,42			
ORSE-I	2363	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un		23,10			
ORSE-I	2364	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un		30,07			
ORSE-I	2365	Uniao pvc rigido roscavel d=2 "	un		54,89			
ORSE-I	2366	Uniao pvc rigido roscavel d=2 1/2"	un		157,41			
ORSE-I	2367	Uniao pvc rigido roscavel d=3"	un		283,58			
ORSE-I	2369	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un		6,11			
ORSE-I	2370	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un		7,37			
ORSE-I	2371	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un		12,41			
ORSE-I	2372	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un		23,87			
ORSE-I	2373	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un		25,48			
ORSE-I	2374	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60mm	un		66,30			
ORSE-I	2375	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75mm	un		135,03			
ORSE-I	2376	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85mm	un		159,43			
ORSE-I	2377	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110mm	un		351,26			
ORSE-I	6455	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100mm	un		47,93			
ORSE-I	6456	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150mm	un		109,77			
ORSE-I	6457	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un		312,12			
ORSE-I	6458	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250mm	un		768,47			
ORSE-I	6459	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300mm	un		1.656,99			
ORSE-I	6460	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100mm	un		51,01			
ORSE-I	6451	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150mm	un		132,90			
ORSE-I	6452	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un		339,56			
ORSE-I	6453	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250mm	un		646,96			
ORSE-I	6454	Curva 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300mm	un		1.452,63			
ORSE-I	6468	Redução Excêntrica em PVC para coletor Esgotos, DN 150 x 100mm	un		385,03			
ORSE-I	5659	Selim 90° elastico, pvc p/ rede colet.esgoto d= 150 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un		28,16			
ORSE-I	6444	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 200 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un		27,05			
ORSE-I	6445	Selim 90° soldavel, pvc p/ rede colet.esgoto d= 250 x 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un		169,15			
ORSE-I	14290	Tê 150x100mm soldável para esgoto, série normal	un		48,00			
ORSE-I	14289	Tê 150x150mm soldável para esgoto, série normal	un		55,00			
ORSE-I	6461	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 100 x 100mm	un		61,41			
ORSE-I	6462	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	un		391,97			
ORSE-I	6463	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200 x 200mm	un		179,51			
ORSE-I	6464	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 250 x 250mm	un		1.769,61			
ORSE-I	6465	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 300 x 300mm	un		1.424,47			
ORSE-I	6469	Tê redução para coletor esgotos, Junta Elástica Integrada, BBB, DN 200x150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un		605,19			
ORSE-I	8355	Tê redução para coletor esgotos, Junta Elástica Integrada, BBB, DN 250x150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	un		1.339,02			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	6446	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 100 x 100mm	un		563,40			
ORSE-I	6447	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	un		1.050,21			
ORSE-I	6448	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 200 x 150mm	un		735,49			
ORSE-I	6449	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 250 x 150mm	un		1.839,26			
ORSE-I	6450	Til PVC Passagem c/bolsas, p/rede colet.esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 300 x 150mm	un		2.357,46			
ORSE-I	158	Almoço (Participação do empregador)	un		14,00			
ORSE-I	10492	Cesta Básica	un		205,00			
ORSE-I	2378	Vale transporte	un		4,50			
ORSE-I	14631	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar	m2		143,10			
ORSE-I	14637	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	m2		72,00			
ORSE-I	12510	Pedra para revestimento Itapé - 20 x 40 - 12un/m2	m2		42,00			
ORSE-I	13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Un		13,62			
ORSE-I	11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2		154,67			
ORSE-I	12649	Anteparo para semáforo principal em alumínio na cor preta e fita adesiva de borda refletiva	un		194,51			
ORSE-I	13204	Bandeira do Estado de Sergipe em acrílico esp=4mm com impressão UV, nas coresrespectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un		129,27			
ORSE-I	14053	Bandeira para marcação de obra	Un		2,34			
ORSE-I	14755	Banner para comunicação visual 0,9 x 5,4m, 2 esticadores superiores e 2 esticadores inferiores, letras impressas na cor branca, conforme projeto. Obra - Reforma Pinacoteca	un		6.048,00			
ORSE-I	13430	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes (dim.: altura= 600mm, largura do bloco = 440mm, largura do topo = 150mm, comprimento do bloco = 1000mm)	un		280,44			
ORSE-I	13665	Bolsa de comunicação interna 22 x 35 cm, dispay acrílico esp: 2mm face única.	Un		38,17			
ORSE-I	13431	Cilindro canalizador de tráfego base redonda - utilização 10 vezes (dim.: altura total = 1050mm, altura da base = 200mm, Ø_base= 650 x 650 mm, Ø topo=400 x 400mm)	un		219,35			
ORSE-I	12654	Coluna cônica simples aço SAE 1020, com costura, galvanizado, diâmetro externo de 101 mm, espessura da parede de 4,5 mm, em conformidade com projetos e padrões especificados pela SMTT Aracaju	un		1.651,21			
ORSE-I	653	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	un		43,75			
ORSE-I	13708	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un		8.172,69			
ORSE-I	13709	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un		6.129,56			
ORSE-I	13275	Confecção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avançode 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ oITPS	un		11.603,73			
ORSE-I	12653	Conjunto Coluna principal cônica em aço SAE 1020, galvanizado c/ braço projetado de 4,50m, com conjunto chumbador de aço galvanizado, porca com arruela inoxidável de 3/4 em conformidade com projetos e padrões especificados pela SMTT Aracaju	un		4.471,06			
ORSE-I	9736	Defensa elástica sf-250h, l=1 Stela ou similar	m		7.893,63			
ORSE-I	9610	Defensa metalica semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espaçador, calço, plaqueta e material de fixação.	m		448,75			
ORSE-I	9613	Defensa metalica semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espaçador, calço, plaqueta e material de fixação.	m		448,75			
ORSE-I	8408	Etiqueta auto-adesiva com inscrição "SAÍDA"	un		21,77			
ORSE-I	976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m		12,75			
ORSE-I	12514	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	m		23,80			
ORSE-I	12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	m		44,57			
ORSE-I	11440	Fita plástica 48mmx14m - amarela	un		20,40			
ORSE-I	11439	Fita plástica 50mmx30m - vermelha	un		42,15			
ORSE-I	12648	Grupo Focal para pedestres estático 225 x 225mm, eletrônico, em alumínio injetado na cor preta, com bolachas de led's de 7.000 milicandelas e abracadeirase suporte tipo bandeja	un		1.376,04			
ORSE-I	12646	Grupo Focal veicular principal 200 x 200 x 200mm com anteparo em alumínio injetado na cor preta, com bolachas com 111 led's de 10.000 milicandelas	un		2.636,76			
ORSE-I	12647	Grupo Focal veicular repetidor 200 x 200 x 200 mm em aluminio injetado na corpreta, com lâmpadas de led's de 10.000 milicandelas, padrão SMTT	un		2.478,30			
ORSE-I	9631	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL") em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un		5.864,32			
ORSE-I	9632	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE") em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un		3.059,68			
ORSE-I	9626	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"PROF.MARIA DA SILVA SALES) em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un		3.569,64			
ORSE-I	11144	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"SETOR 01") pintura em tinta - Obra do Estadio Lourival Batista	un		180,76			
ORSE-I	9625	Letras de caixa para identificação do ambiente, ex: AUDITORIO, (190x35cm), emaço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un		1.657,33			
ORSE-I	9624	Letras de caixa para identificação do ambiente, ex: BIBLIOTECA, (200x35cm), em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	un		1.784,80			
ORSE-I	9092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un		1.732,74			
ORSE-I	8099	Mapa Tátil em acrílico ref.CBMT954 de 39 x 54cm	un		1.478,85			
ORSE-I	12677	Mapa Tátil em alumínio fundido 70 x 40cm	un		2.247,72			
ORSE-I	11260	Mapa Tátil em ferro fundido 60 x 50cm	un		2.439,56			
ORSE-I	11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	un		2.755,77			
ORSE-I	13669	Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado.	Un		1.697,80			
ORSE-I	11424	Película refletiva lentes inclusas	m2		153,36			
ORSE-I	1769	Placa 12x12cm em chapa esmaltada para numeração de casas	un		30,87			
ORSE-I	1770	Placa 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un		82,50			
ORSE-I	13570	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un		16,18			
ORSE-I	14558	Placa circular com logomarca do Estado (PORVIR) em alumínio fundido, d=75cm	un		2.168,06			
ORSE-I	4286	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un		615,25			
ORSE-I	1771	Placa circular padrão dnit diâmetro 1,00m	un		1.439,45			
ORSE-I	7303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	un		191,87			
ORSE-I	14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	un		28,10			
ORSE-I	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un		92,88			
ORSE-I	12423	Placa de indicação de pavimentos em pvc, dimensões: 20 x 20cm	Un		16,88			
ORSE-I	11083	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un		92,88			
ORSE-I	3356	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un		52,17			
ORSE-I	10693	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un		99,07			
ORSE-I	13295	Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes em tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação	un		877,25			
ORSE-I	9468	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aco inox, inclusive correntes e instalação	un		444,33			
ORSE-I	11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un		21,72			
ORSE-I	9286	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão 1,40 x 1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	un		1.004,41			
ORSE-I	12206	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un		618,96			
ORSE-I	4283	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un		557,04			
ORSE-I	2743	Placa de sinalização vertical 70x70cm	un		1.004,89			
ORSE-I	13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un		227,88			
ORSE-I	13670	Placa direcionada de parede 80 x 80cm,em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Un		511,15			
ORSE-I	7407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2		1.629,56			
ORSE-I	9617	Placa em acrílico cristal 3mm, (15x20cm), placas sanitarios e vestiarios, comaplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		50,99			
ORSE-I	9618	Placa em acrílico cristal 3mm, (20x20cm), placas sanitarios e vestiarios, comaplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		63,78			
ORSE-I	9614	Placa em acrílico cristal 3mm, (30x10cm), placa ambientes, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		50,99			
ORSE-I	9616	Placa em acrílico cristal 3mm, (30x10cm), placa especiais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		50,99			
ORSE-I	9621	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,05cm), placas direcionais, com aplicaçãode adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		1.070,93			
ORSE-I	9619	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x1,20cm), placas direcionais, com aplicaçãode adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		1.274,83			
ORSE-I	9622	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x50cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		509,86			
ORSE-I	9620	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x90cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		917,91			
ORSE-I	9615	Placa em acrílico cristal 3mm, (90x30cm), placa ambientes, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	un		254,99			
ORSE-I	9784	Placa em aluminio fundido semi-bronze contendo mapa Tátil em Braille, dimensões: 135x68cm, conforme modelo p/obra Parque dos Cajueiros	un		9.263,72			
ORSE-I	9666	Placa em aluminio fundido semi-bronze contendo mapa Tátil em Braille, dimensões: 90x45cm, conforme modelo p/obra Parque dos Cajueiros	un		7.750,94			
ORSE-I	14753	Placa em duas faces, 25 x 20cm, inseridas na parede, fabricada em chapa metálica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, aba metálica em "T" inserida em 4 parafusos com bucha, película da logomarca com letras "Arial negrito", leitura tátil - braile	un		162,48			
ORSE-I	14754	Placa em duas faces, 45 x 20cm, presas por pendentes no teto, fabricada em chapa metálica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, inseridas por tirantes circulares metálicas rígidas parafusadas no teto, película da logomarca com letras Arial Negrito	un		578,58			
ORSE-I	12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		33,51			
ORSE-I	14628	Placa indicativa de "SAÍDA" em acrílico, dim.:70 x 30 cm	Un		15,00			
ORSE-I	11926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		33,51			
ORSE-I	12721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	Un		20,17			
ORSE-I	12421	Placa indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		33,73			
ORSE-I	12422	Placa indicativa de sentido no interior da escada, em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un		33,73			
ORSE-I	11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Un		52,82			
ORSE-I	11475	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 15 cm	Un		32,73			
ORSE-I	13294	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto rêlevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instação	Un		101,96			
ORSE-I	13293	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	un		52,17			
ORSE-I	11477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un		201,20			
ORSE-I	13162	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	m²		1.855,61			
ORSE-I	12722	Placa indicativa, adesiva, dim.: 20 x 20 cm	Un		14,38			
ORSE-I	4284	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m	un		622,28			
ORSE-I	1777	Placa octogonal padrão dnit, largura = 1,00m	un		1.106,28			
ORSE-I	11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un		21,05			
ORSE-I	1780	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m	un		1.629,56			
ORSE-I	13667	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Un		498,99			
ORSE-I	13666	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Un		582,23			
ORSE-I	4285	Placa triangular padrão dnit, altura=0,90m	un		615,25			
ORSE-I	1781	Placa triangular padrão dnit, altura=1,00m	un		1.222,24			
ORSE-I	3157	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	l		37,66			
ORSE-I	9630	Selo "Brasil Profissionalizado" (1,50x1,50m) em letras caixa em aço galvanizado preparado com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva	un		2.294,68			
ORSE-I	12379	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	un		18,05			
ORSE-I	8599	Sinaleiro Luminoso de porta sistema standard, marca Sincron ou similar	un		581,14			
ORSE-I	12405	Sinaleiro monobloco led110/220V	un		33,60			
ORSE-I	11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un		48,68			
ORSE-I	6890	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un		41,57			
ORSE-I	6892	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un		4,01			
ORSE-I	6896	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un		96,95			
ORSE-I	11110	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un		100,87			
ORSE-I	6895	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un		133,02			
ORSE-I	6891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - - "Estacionamento Reservado"	un		304,86			
ORSE-I	6889	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un		25,03			
ORSE-I	6730	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva circular diam=50cm	un		651,80			
ORSE-I	6961	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva quadrada L=1,00m	un		977,81			
ORSE-I	6729	Sinalização Vertical - Placa semi-refletiva retangular 100x200cm	un		1.629,56			
ORSE-I	14591	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un		7,34			
ORSE-I	8103	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un		4.481,34			
ORSE-I	2929	Tacha refletiva (super tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéstercom 2 pinos de aço 480 x 170 x 100 mm	un		299,03			
ORSE-I	2928	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un		90,66			
ORSE-I	2927	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm	un		22,86			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m		3,21			
ORSE-I	12462	Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m2		41,99			
ORSE-I	9611	Terminal de ancoragem para defensas metalicas	un		458,92			
ORSE-I	9633	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintetico, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un		12.748,54			
ORSE-I	9623	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	un		6.629,27			
ORSE-I	14756	Totem mapa como informações, tipo auto portante 0,80 x 1,80m estrutura feita em chapa metálica e painel de fundo em acrílico branco leitoso, e=4mm, pintura eletrostática preta fosco, filme da logomarca com letras arial negrito e leitura tátil-Braile	un		4.939,25			
ORSE-I	10320	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	un		158,38			
ORSE-I	11335	Assento p/acompanhante do cadeirante em polipropileno com fixação no piso, modelo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: largura assento (430mm), profundidade assento (450mm), profundidade aberto (570mm) - Fornecimento e Instalação	un		1.149,73			
ORSE-I	13331	Automatizador para porta de banheiro para defiente fisico, com acionamento deabertura (interno e externo) e travamento interno - fornecimento e instalação	un		7.599,88			
ORSE-I	11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un		13,92			
ORSE-I	10828	Combinado Sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), Ref:CPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou similar	un		9.615,95			
ORSE-I	10681	Conector para cabo cobre/ cordoalha p/ fixação em tubo de 11/2"	un		24,43			
ORSE-I	10927	Curva 90º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	un		521,99			
ORSE-I	10959	Demarcações de áreas de jogos	m^2		1,38			
ORSE-I	10685	Disjuntor sf6 15kv - 360a - 350 mva com comando a distância e relé pextron modelo urpe 7104	un		44.975,77			
ORSE-I	10925	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	m		260,73			
ORSE-I	10627	Elo fusível para distribuição - COBRE - TIPO 8K - corrente nominal 8A - classe de tensão 15KV	un		16,15			
ORSE-I	10625	Elo fusível para distribuição - PRATA - TIPO 1H - corrente nominal 1A - classe de tensão 15KV	un		15,35			
ORSE-I	10626	Elo fusível para distribuição - PRATA - TIPO 3H - corrente nominal 3A - classe de tensão 15KV	un		15,35			
ORSE-I	10662	Espacador em rede protegida -Losangular	un		31,00			
ORSE-I	11470	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	un		4,30			
ORSE-I	11431	Fita fixa forte 12mm x 2m	un		32,40			
ORSE-I	10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	un		44,10			
ORSE-I	10629	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un		50,00			
ORSE-I	10840	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J10 dim. 2,00x1,00m	un		1.266,91			
ORSE-I	10842	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J13 dim. 1,20x1,00m	un		760,16			
ORSE-I	10843	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J14 dim. 1,00x0,80m	un		506,76			
ORSE-I	10841	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projetos J11 e J12 dim. 2,00x0,50m	un		633,46			
ORSE-I	10834	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.1,50x1,00m	un		4.233,18			
ORSE-I	10838	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.1,50x1,00m	un		3.441,22			
ORSE-I	10839	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta, fixa, chapa antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/chapa preta, dim.2,50x1,50m	un		5.362,18			
ORSE-I	10833	Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, de correr, moldura em barra chata de ferro, dim. 1,25x1,50m	un		2.670,80			
ORSE-I	10832	Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, de correr, moldura em barra chata de ferro, dim. 2,50x1,50m	un		5.341,56			
ORSE-I	10844	Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, fixa, moldura em barra chata de ferro, conforme projeto J15 dim. 2,00x1,00m	un		3.029,37			
ORSE-I	10845	Janela em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, fixa, moldura em barra chata de ferro, conforme projeto J16 dim. 1,50x1,00m	un		1.339,38			
ORSE-I	12584	Janela ou porta de enrolar, em ferro - chapa galvanizada	m2		248,42			
ORSE-I	13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un		794,09			
ORSE-I	13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	un		855,19			
ORSE-I	10830	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un		1.602,66			
ORSE-I	6743	Lona com impressão digital	m2		76,05			
ORSE-I	13134	Luminaria especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa deaço chumbada na lage, conforme projeto (obra: Delegacias, Presídio, etc.)	un		1.076,86			
ORSE-I	10688	Modulo para 24 medidores padrão energisa	un		3.897,04			
ORSE-I	10689	Módulo para 36 medidores em chapa galvanizada 12,5mm, com barramento para 200A, pintado eletrostaticamente na cor bege	un		6.536,33			
ORSE-I	10690	Módulo para 48 medidores padrão energisa	un		7.080,54			
ORSE-I	11560	Módulo para 60 medidores padrão energisa	un		9.200,32			
ORSE-I	9448	Pneus - recauchutado	un		86,07			
ORSE-I	13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m2		314,98			
ORSE-I	10831	Pulsador antivandalismo (valvula de acionamento), em aço inox, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un		696,82			
ORSE-I	10636	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V--NF	un		15,77			
ORSE-I	13530	Stop-Log (comporta) em fibra de vidro, largura útil 240mm e altura de 460mm s/gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un		197,21			
ORSE-I	11957	Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura útil 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, com acionamento manual por manete na própria gaveta	un		411,14			
ORSE-I	10644	Suporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	un		48,40			
ORSE-I	10977	Túnel retrátil para campo / quadra - dimensões : 2,36 x 1,90 x 10, 00m	un		5.259,22			
ORSE-I	10829	Vaso Sanitario antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un		5.659,50			
ORSE-I	2937	Primer acrilico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l		47,48			
ORSE-I	2215	Tinta acrílica	l		13,71			
ORSE-I	2216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l		20,49			
ORSE-I	4913	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		112,34			
ORSE-I	11269	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica	l		20,49			
ORSE-I	2936	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l		18,33			
ORSE-I	11911	*Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	kg		1.739,81			
ORSE-I	11912	*Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg		275,24			
ORSE-I	14232	Diluente para tinta epóxi, Nason ou similar	l		87,31			
ORSE-I	2224	Esmalte epóxi	l		133,33			
ORSE-I	4289	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	l		40,28			
ORSE-I	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l		179,19			
ORSE-I	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo seguranca	l		200,52			
ORSE-I	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l		207,29			
ORSE-I	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l		194,79			
ORSE-I	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l		165,56			
ORSE-I	4287	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	l		103,35			
ORSE-I	3027	Primer a base de óxido de ferro - PHZ 528 - RENNER ou similar	l		120,14			
ORSE-I	3099	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg		394,48			
ORSE-I	12444	Sumaclean WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		53,66			
ORSE-I	4291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l		49,51			
ORSE-I	2699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l		125,51			
ORSE-I	3028	Tinta epóxi	l		98,25			
ORSE-I	14287	Tinta epóxi a base água, premium	l		78,40			
ORSE-I	12445	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		79,77			
ORSE-I	12446	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		88,09			
ORSE-I	4914	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		113,57			
ORSE-I	2223	Tinta fundo epóxi	l		122,18			
ORSE-I	2921	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	l		61,39			
ORSE-I	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l		41,64			
ORSE-I	2698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l		48,58			
ORSE-I	1602	Massa acrílica	l		6,72			
ORSE-I	3219	Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	l		8,00			
ORSE-I	8678	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg		35,53			
ORSE-I	1605	Massa corrida à base pva (coralar ou similar)	l		2,81			
ORSE-I	3144	Aguarrás	l		27,20			
ORSE-I	256	Argamassa baritada pronta para aplicação	kg		2,16			
ORSE-I	3091	Carbonato de cálcio	kg		183,40			
ORSE-I	3141	Cera em pasta para madeira	kg		124,75			
ORSE-I	13066	Cera para madeira, em pasta, marca Ingleza - Lata de 400 g (ou similar)	kg		116,62			
ORSE-I	4719	Corante para tinta	tb		4,50			
ORSE-I	4741	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	l		32,91			
ORSE-I	14231	Hidrorrepelente incolor, à base de silano-siloxano, Denver ou similar	l		35,58			
ORSE-I	1733	Imunizante para madeira, Pentox ou similar	l		38,91			
ORSE-I	1331	Liquido para brilho (liquibrilho)	l		40,25			
ORSE-I	3125	Lixa d'água 360	fl		0,78			
ORSE-I	1335	Lixa de disco ferro 80	fl		2,70			
ORSE-I	11414	Lixa em folha p/ parede nº 150	fl		0,87			
ORSE-I	1337	Lixa média p/ madeira	fl		0,89			
ORSE-I	1336	Lixa p/ ferro 100	fl		2,85			
ORSE-I	1338	Lixa p/ madeira nº 100	fl		0,89			
ORSE-I	3531	Lubrificante spray Gar-Lub ou similar	l		89,67			
ORSE-I	7696	Massa 3M p/calafetação	kg		32,66			
ORSE-I	1604	Massa base óleo (coral ou similar)	kg		27,75			
ORSE-I	3160	Massa termoplástica para aspersão	kg		17,27			
ORSE-I	1606	Massa vedacao p/amianto	kg		32,66			
ORSE-I	1607	Massa vidraceiro	kg		9,86			
ORSE-I	3159	Microesfera DROP - ON	kg		19,71			
ORSE-I	3158	Microesfera PRE-MIX	kg		19,71			
ORSE-I	1612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg		12,91			
ORSE-I	14642	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	l		64,89			
ORSE-I	14851	Neutralizador de superfícies com diferentes alcalinidades, aplicado diretamente em alvenaria, reboco ou concreto, ref.: Linha Arcádia neutro sil, Ibratin ou similar	l		71,67			
ORSE-I	3532	Óleo lubrificante	l		26,20			
ORSE-I	1702	Pasta lubrificante para ferro fundido	kg		41,86			
ORSE-I	1704	Pasta p/ soldar	kg		50,00			
ORSE-I	11923	Primer de Silano - Bisnaga com 200ml	l		227,49			
ORSE-I	1891	Primer epóxi zinco	l		81,58			
ORSE-I	1892	Primer universal	l		39,88			
ORSE-I	1926	Recril / resina para revestimentos	l		19,07			
ORSE-I	1972	Removedor de pintura óleo ou esmalte - Coral ou similar	l		24,60			
ORSE-I	4905	Removedor de pintura pastoso (Coral ou similar)	l		13,00			
ORSE-I	3143	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L		27,56			
ORSE-I	4181	Resina silicônica (WB 11 da Shering Willians ou similar	lt		50,62			
ORSE-I	14850	Sanitizante de fungos e algas. Indicado para paredes com morfo, bolor ou fungos	l		52,27			
ORSE-I	3307	Silicone	Kg		109,68			
ORSE-I	8211	Silicone - bisnaga de 300ml	pc		14,60			
ORSE-I	11925	Silicone Estrutural 3M - Sacher 600ml	un		300,96			
ORSE-I	2018	Silicone incolor (aquella ou similar)	l		26,36			
ORSE-I	8999	Silicone para confecção de moldes - embalagem de 900g + 100g de catalizador	cj		60,45			
ORSE-I	3085	Solvente Acetona Pura	l		79,01			
ORSE-I	2217	Tinta automotiva	l		81,61			
ORSE-I	2221	Tinta borracha clorada coberit (vedacit), ou similar	l		48,69			
ORSE-I	2222	Tinta cerâmica	l		47,45			
ORSE-I	4480	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l		238,77			
ORSE-I	2729	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	kg		29,45			
ORSE-I	4718	Tinta emborrachada branca	l		33,55			
ORSE-I	2227	Tinta esmalte fosco grafite	l		42,04			
ORSE-I	2228	Tinta hidracor ou similar	kg		3,95			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	2229	Tinta novacor piso ou similar	l		9,34			
ORSE-I	3204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l		23,50			
ORSE-I	2233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	l		28,88			
ORSE-I	3046	WASH PRIME marca DUPONT ou similar (para base em galvanizados)	l		77,92			
ORSE-I	2446	Zarcão anticorrosivo	l		14,94			
ORSE-I	9444	Tinta coralgesso ou similar	l		17,77			
ORSE-I	2231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l		21,51			
ORSE-I	2232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l		21,51			
ORSE-I	3043	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L		26,06			
ORSE-I	3045	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja,vermelho, mostarda, verde limão)	l		34,69			
ORSE-I	4916	Diluente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		39,61			
ORSE-I	4915	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l		39,94			
ORSE-I	1031	Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	l		47,19			
ORSE-I	1032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l		32,91			
ORSE-I	14855	Impermeabilizante de silicone para acabamento de pintura, incolor, efeitro transpiratório e respiratório, indicado para pinturas em patrimônios históricos, ref.: Ibratin ou similar	l		40,48			
ORSE-I	1332	Liquido selador acrílico	l		6,66			
ORSE-I	1333	Liquido selador para parede	l		6,66			
ORSE-I	14853	Selador incolor para superficie com baixa coesão, particulas soltas e fracas, aplicado diretamente em alvenaria, reboco ou concreto, ref.: Linha Arcádia fixa sil, Ibratin ou similar	l		45,00			
ORSE-I	14302	Selador para madeira	l		54,64			
ORSE-I	2922	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	l		34,70			
ORSE-I	4290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l		127,66			
ORSE-I	2037	Solvente para tinta epóxi	l		62,00			
ORSE-I	2038	Solvente para tinta esmalte sintético	l		27,20			
ORSE-I	4288	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l		35,34			
ORSE-I	14854	Tinta bicomponente A+B, utilizada para restauração e conservação de patrimônios históricos, com efeito transpiratório, anti-chamas, regulação térmica e resistente a chuva ácida, ref.: Linha Arcádia, Ibratin ou similar	kg		114,55			
ORSE-I	14852	Tinta para fundo selador componente A+B, uniformizadora de absorção do substrato, aplicado diretamente em alvenaria, reboco ou concreto, ref.: Linha Arcádia fundo sil, Ibratin ou similar	kg		83,65			
ORSE-I	14270	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar	l		33,33			
ORSE-I	2210	Tinta Textura acrílica	l		7,66			
ORSE-I	14214	Tinta textura premium riscado, Grafiato ou similar, cores diversas	kg		9,48			
ORSE-I	8968	Fungicida/Óleo de cravo (fungos)	ml		5,08			
ORSE-I	3038	Resina acrílica concentrada	l		36,42			
ORSE-I	4740	Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	l		18,33			
ORSE-I	14759	Verniz anti chamas (tinta ignífuga) incolor, com laudo IPT	l		232,61			
ORSE-I	3435	Verniz p/superficies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	l		70,80			
ORSE-I	7942	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l		48,25			
ORSE-I	2424	Verniz poliuretano	l		33,58			
ORSE-I	3071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externasde madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l		116,91			
ORSE-I	3037	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ousimilar	l		52,75			
ORSE-I	13927	Tubo aço carbono USADO padrão Petrobras d= externo 2 " com 9,00 metros	un		360,00			
ORSE-I	2214	Bloco de vidro, incolor dim. 19 x 19 x 8cm	un		29,80			
ORSE-I	620	Cobogo vidro (veneziana) 20 x 10 x 10 cm	un		28,60			
ORSE-I	910	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un		197,90			
ORSE-I	10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²		559,45			
ORSE-I	6966	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	un		328,31			
ORSE-I	6967	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 80cm	un		197,90			
ORSE-I	12612	Espelho de cristal 4mm, med.: 0,55 x 1,10m, estruturado em placas de mdf, semmoldura	un		365,17			
ORSE-I	911	Espelho de cristal com moldura 60 x 70cm	un		249,33			
ORSE-I	914	Espelho liso e = 3mm	m2		368,75			
ORSE-I	915	Espelho liso e = 4mm	m2		444,33			
ORSE-I	13334	Espelho liso e = 6mm	m2		572,20			
ORSE-I	13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	m		38,17			
ORSE-I	11184	Fornecimento e instalação de manta plumbífera	m2		681,47			
ORSE-I	12744	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2		717,37			
ORSE-I	13027	Painel em vidro blindado e=51,8 mm	m2		9.890,27			
ORSE-I	9901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios einstalação	m2		520,00			
ORSE-I	14891	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m2		621,47			
ORSE-I	3114	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, cores lisas, ref.: C63. marca Color Mix ou similar	m²		498,24			
ORSE-I	2696	Pastilha de vidro, 2 x 2cm, marca Jatobá, cor azul cobalto, ref.VC0014 ou similar	m2		498,24			
ORSE-I	2697	Pastilha de vidro, 2 x 2cm, marca Jatobá, cor vermelha, ref.VC004 ou similar	m2		877,38			
ORSE-I	7983	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Vidro Real, Linha Cristallo, cor vermelho ref. 550 ou similar	m2		1.217,78			
ORSE-I	14890	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2		930,08			
ORSE-I	3110	Seringa de vidro, capacidade 50ml, com agulha	un		142,90			
ORSE-I	3111	Seringa descartável com agulha	un		2,25			
ORSE-I	2203	Telha de vidro tipo francesa medindo:390x240x30mm (Prismatic ou similar)	un		54,58			
ORSE-I	8754	Vidro aramado, e= 6mm	m2		387,50			
ORSE-I	12508	Vidro insulado - 02 float incolor de 6mm + câmara de 6mm - sem instalação	m2		1.063,14			
ORSE-I	11924	Vidro laminado 8 mm, (4 + 4)mm marca Santa Marina, Placa com 3,20m x 2,20m	un		5.875,13			
ORSE-I	2935	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2		645,83			
ORSE-I	2880	Vidro laminado 8mm (4+4mm), incolor	m2		742,06			
ORSE-I	9120	Vidro leitoso, e= 4mm	m2		180,83			
ORSE-I	8258	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, sem ferragens	m2		600,00			
ORSE-I	9255	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m2		313,69			
ORSE-I	4703	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	m2		4.279,00			
ORSE-I	4702	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	m2		6.875,00			
ORSE-I	539	Carpete e=4,5 mm, aplicado (fademac ou similar)	m2		72,78			
ORSE-I	10606	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico ou borracha)	kg		28,69			
ORSE-I	7778	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar	m		547,14			
ORSE-I	11162	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Nera Contract Pixel ou similar	m2		313,32			
ORSE-I	11163	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Taralay Confort Uni ou similar	m2		617,21			
ORSE-I	11164	Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva PLL ou similar	m2		545,97			
ORSE-I	9133	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Durafloor	m		59,39			
ORSE-I	9004	Fornecimento e montagem de Cortina divisória de leito em teciso ante-chama com tela integrada h=2,70, com trilhos e acessórios Kaylor Kube ou similar	m		609,48			
ORSE-I	13466	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	m2		499,76			
ORSE-I	13467	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	m2		457,23			
ORSE-I	14661	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Deckwood, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2		233,29			
ORSE-I	14844	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m2		233,29			
ORSE-I	11921	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação	m2		725,17			
ORSE-I	14463	Piso vinílico placas 17,8 x 121,9 cm, e=2mm, acabamento madeirado, fixado c/cola, linha urban Taos, Durafloor ou similar	m2		210,09			
ORSE-I	1767	Piso vinílico placas 30 x 30cm , e=2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2		110,90			
ORSE-I	1768	Piso vinílico placas 30 x 30cm , e=3,2mm, liso, fixado c/cola (Paviflex ou similar)	m2		184,45			
ORSE-I	14845	Piso vinílico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belgotex ou similar	m2		246,67			
ORSE-I	14188	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	m2		170,94			
ORSE-I	9937	Piso vinílico, dim. 18,4 x 95 cm, e = 3mm, ref. Ambienta rústico da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	m2		237,71			
ORSE-I	10608	Rodape vinílico h=5cm, esp=1mm	m		26,93			
ORSE-I	12186	Tela de nylon 1/8" para dreno	m2		8,87			
ORSE-I	2758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	m2		14,98			
ORSE-I	12116	Arruela em liga zamak p/ eletroduto 100mm, d=4"	un		4,82			
ORSE-I	12117	Bucha em liga zamak para eletroduto 100mm, d=4"	un		0,74			
ORSE-I	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un		0,35			
ORSE-I	10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un		0,42			
ORSE-I	325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un		0,67			
ORSE-I	13280	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=2"	un		6,87			
ORSE-I	10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un		0,79			
ORSE-I	327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un		1,28			
ORSE-I	1996	Rufo em chapa zinco, larg = 30.0cm	m		11,17			
ORSE-I	5932	Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	h		7,91			
ORSE-I	7498	Auxiliar administrativo - mensalista - 40h - Rev 02	mês		1.581,75			
ORSE-I	10519	Auxiliar de almoxarife	mês		1.542,62			
ORSE-I	13172	Auxiliar de almoxarife	h		7,01			
ORSE-I	5139	Digitador - 40h - Rev 02	h		7,91			
ORSE-I	7499	Digitador - mensalista - 40h - Rev 01	mês		1.581,75			
ORSE-I	10196	Mestre Geral	mês		6.390,24			
ORSE-I	5149	Secretária	h		6,90			
ORSE-I	6698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h		11,36			
ORSE-I	7497	Técnico em informática - mensalista - 40h - Rev 02	mês		2.272,51			
ORSE-I	10176	Cozinheiro	mês		1.518,00			
ORSE-I	10524	Auxiliar de Laboratorista de solos	mês		2.027,01			
ORSE-I	10525	Laboratorista de solos	mês		2.442,18			
ORSE-I	11867	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes		7.433,68			
ORSE-I	10333	Arquiteto júnior - até 5 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês		12.664,52			
ORSE-I	6681	Arquiteto júnior - até 5 anos de experiência - 40h - Rev 02	h		57,56			
ORSE-I	3079	Arquiteto pleno - de 5 a 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	h		60,98			
ORSE-I	10334	Arquiteto pleno - de 5 a 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês		13.416,84			
ORSE-I	10335	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês		14.061,28			
ORSE-I	6682	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	h		63,91			
ORSE-I	10712	Assistência Técnica com Engenheiro Agrônomo	mês		12.903,00			
ORSE-I	13196	Consultor de Engenharia - 40h - Rev 01	mês		20.604,00			
ORSE-I	13197	Consultor de Engenharia - 40h - Rev 01	h		103,02			
ORSE-I	10727	Enfermeiro Nível Superior	mês		2.700,00			
ORSE-I	5142	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h		58,65			
ORSE-I	7491	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês		12.903,00			
ORSE-I	13472	Engenheiro júnior ambiental - até 5 anos de experiência - horista - 40h - RevO2	h		58,65			
ORSE-I	13471	Engenheiro júnior ambiental - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês		12.903,00			
ORSE-I	10194	Engenheiro Junior de Planejamento	mês		12.903,00			
ORSE-I	10193	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho	mês		12.903,00			
ORSE-I	7492	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês		13.544,60			
ORSE-I	5143	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h		61,56			
ORSE-I	10723	Engenheiro Pleno de Controle de Qualidade	mês		13.544,60			
ORSE-I	10724	Engenheiro Pleno de Planejamento e Medição	mês		13.544,60			
ORSE-I	10725	Engenheiro Pleno Segurança do Trabalho	mês		13.544,60			
ORSE-I	5144	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h		73,50			
ORSE-I	7493	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês		16.170,62			
ORSE-I	10726	Médico do Trabalho - SICRO	mês		9.676,41			
ORSE-I	13173	Ajudante comum	h		6,90			
ORSE-I	10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h		7,03			
ORSE-I	4960	Almoxarife - SINDUSCON	h		9,00			
ORSE-I	4959	Apontador - SINDUSCON	h		9,00			
ORSE-I	47	Armador	h		9,00			
ORSE-I	13161	Auxiliar de Apontador	h		6,90			
ORSE-I	11868	Auxiliar de arqueologia	h		6,90			
ORSE-I	3075	Auxiliar de Marcenaria p/Restauro	h		7,35			
ORSE-I	3073	Auxiliar de Restaurador	h		7,03			
ORSE-I	10494	Azulejista	h		9,00			
ORSE-I	4966	Betoneiro	h		8,61			
ORSE-I	49	Cabista para instalação telefônica	h		9,00			
ORSE-I	50	Calceteiro	h		9,00			
ORSE-I	51	Carpinteiro	h		9,00			
ORSE-I	2730	Compressorista	h		7,83			
ORSE-I	6694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h		13,01			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	6693	Desenhista Pleno (Cadista) - Técnico de Nível médio de 5 a 15 anos de experiência - Rev 01	h		14,97			
ORSE-I	6692	Desenhista Sênior (Cadista) - Técnico de Nível médio acima de 15 anos de experiência - Rev 01	h		17,21			
ORSE-I	52	Eletricista	h		9,00			
ORSE-I	53	Encanador hidráulico	h		9,00			
ORSE-I	4957	Encanador industrial	h		9,00			
ORSE-I	8683	Encarregado de instalações eletricas	h		13,98			
ORSE-I	6671	Encarregado de pavimentação - SICRO	h		15,24			
ORSE-I	54	Encarregado de turma - SICRO	h		8,60			
ORSE-I	3076	Entalhador de Restauro	h		20,58			
ORSE-I	11869	Fotógrafo de arqueologia	h		26,45			
ORSE-I	3081	Fotógrafo de Restauro	h		26,45			
ORSE-I	9572	Gesseiro	h		9,00			
ORSE-I	3799	Jardineiro	h		7,84			
ORSE-I	57	Jatista	h		9,61			
ORSE-I	11966	Laboratório de Concreto	h		9,27			
ORSE-I	10499	Ladrilheiro	h		9,00			
ORSE-I	58	Maçariqueiro	h		8,77			
ORSE-I	3122	Marceneiro de Restauro	h		14,70			
ORSE-I	10500	Marmorista	h		8,80			
ORSE-I	59	Marteleteiro	h		7,55			
ORSE-I	3074	Mestre de Obra de Restauração	h		22,05			
ORSE-I	3501	Mestre Geral	h		29,04			
ORSE-I	5147	Motorista carro pequeno - SINDUSCON	h		9,14			
ORSE-I	12890	Operador de caminhão betoneira	h		10,29			
ORSE-I	4962	Operador de elevador de construção - guincheiro	h		8,61			
ORSE-I	12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h		6,82			
ORSE-I	65	Operador de máquinas pesadas - SICRO	h		9,27			
ORSE-I	4954	Operador de munck	h		11,99			
ORSE-I	4958	Operador de pá carregadeira	h		10,29			
ORSE-I	8796	Operador de sonda	h		20,18			
ORSE-I	13160	Operador de Trator de pneu - SINDUSCON	h		10,91			
ORSE-I	62	Operador de usina de asfalto	h		17,70			
ORSE-I	63	Operador de usina de britagem	h		17,70			
ORSE-I	10501	Pastilheiro	h		9,00			
ORSE-I	4953	Patroleiro	h		17,70			
ORSE-I	66	Pedreiro	h		9,00			
ORSE-I	67	Pintor	h		9,00			
ORSE-I	6702	Pré-marcador - SICRO	h		6,15			
ORSE-I	5148	Projetista hidromecânico	h		14,20			
ORSE-I	3072	Restaurador Nível Superior	h		35,27			
ORSE-I	56	Serralheiro	h		9,00			
ORSE-I	68	Servente	h		6,90			
ORSE-I	69	Soldador	h		9,00			
ORSE-I	4961	Soldador de raios x	h		10,57			
ORSE-I	5931	Técnico cadastro	h		17,02			
ORSE-I	5936	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02	h		17,02			
ORSE-I	5937	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	h		19,57			
ORSE-I	4963	Tratorista	h		10,91			
ORSE-I	12889	Vidraceiro	h		6,84			
ORSE-I	4967	Vigia	h		6,90			
ORSE-I	10522	Apontador - SINDUSCON	mês		1.459,35			
ORSE-I	10518	Comprador - SINDUSCON	mês		1.459,35			
ORSE-I	7503	Desenhista Cadista - 40h - Rev 01	mês		2.602,88			
ORSE-I	10731	Encarregado de armação, concreto ou formas	mês		3.075,60			
ORSE-I	10730	Encarregado de controle e patrimônio	mês		3.075,60			
ORSE-I	10729	Encarregado de manutenção	mês		3.075,60			
ORSE-I	10733	Encarregado de pavimentação - SICRO	mês		3.352,65			
ORSE-I	10732	Encarregado de terraplenagem - SICRO	mês		3.352,65			
ORSE-I	10526	Motorista veículo leve - SINDUSCON	mês		1.459,35			
ORSE-I	10523	Soldador	mês		1.980,00			
ORSE-I	7495	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês		3.403,76			
ORSE-I	10521	Vigia	mês		1.518,00			
ORSE-I	9565	Auxiliar topografia - SICRO	mês		2.255,00			
ORSE-I	48	Auxiliar topografia - SICRO	h		10,25			
ORSE-I	70	Topógrafo - SICRO	h		17,39			
ORSE-I	9566	Topógrafo - SICRO	mês		3.825,80			
ORSE-I	10453	Impermeabilizador (profissional de impermeabilização)	h		9,00			
ORSE-I	12529	Restaurador - Nível Médio	h		17,64			
ORSE-I	12528	Restaurador - Nível Superior	mes		7.760,00			
ORSE-I	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h		2,67			
ORSE-I	7881	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h		6,63			
ORSE-I	4982	Aluguel de andaime metálico tubular de encaixe tipo Torre, c/largura de até 2m,altura 1,00m - aluguel por metro mês	m/Mês		45,00			
ORSE-I	160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peca	pxd		0,66			
ORSE-I	13633	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça por mês	pxdxm		0,35			
ORSE-I	4154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m^2 x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m^2xmês		33,75			
ORSE-I	10939	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	h		1,20			
ORSE-I	11160	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - Obra de retirada dos flutuantes do antigo Hidroviário	dia		535,21			
ORSE-I	10389	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês		535,21			
ORSE-I	10390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês		669,02			
ORSE-I	6794	Aluguel de bomba submersa Ø 2" 220/380V monofásica/trifásica 1 CV	h		1,74			
ORSE-I	6795	Aluguel de bomba submersa Ø 3" 220/380V trifásica 5 CV	h		2,31			
ORSE-I	6796	Aluguel de bomba submersa Ø 8" 380V trifásica 30 CV	h		5,76			
ORSE-I	14886	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador	h		200,00			
ORSE-I	4299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês		800,00			
ORSE-I	10491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês		1.800,00			
ORSE-I	4298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês		1.600,00			
ORSE-I	10490	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês		1.400,00			
ORSE-I	4296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês		1.800,00			
ORSE-I	10553	Aluguel de copiadora	mês		7,44			
ORSE-I	7842	Aluguel de escada de acesso para andaime fachadeiro (aluguel mensal) m^2 x mês- Largura=1,20m; extensão do lance=4,80m c/ patamares	m^2/mês		33,29			
ORSE-I	7843	Aluguel de escada de marinheiro c/ proteção, para andaime fachadeiro (aluguelmensal) und x mês - Altura=2,00m	un/mês		12,00			
ORSE-I	6803	Aluguel de escoramento metálico para laje nervurada - Sistema Topec da SH ousimilar	m^2xdia		1,20			
ORSE-I	6918	Aluguel de escoramento metálico tipo Palestub para laje nervurada, inclusivemontagem e desmontagem	kg		0,32			
ORSE-I	10373	Aluguel de estrutura metálica para escoramento de laje com perfis metálicos para cimbramento até 3m	m^2/mês		5,79			
ORSE-I	3334	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h		8,07			
ORSE-I	6874	Aluguel de macaco p/ protensão MAC 4 ou similar	h		30,47			
ORSE-I	11296	Aluguel de plataforma aérea elétrica, altura de trabalho = 9,72m	mês		1.516,41			
ORSE-I	11306	Aluguel de plataforma articulada a diesel, alcance horizontal = 7,70m, alturade trabalho = 15,60m e capacidade de carga = 227kg, modelo Z-42/25 RT 4x4, daGenie ou similar	mês		5.780,20			
ORSE-I	11293	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 1,80m, alcance horizontal = 15,70m, altura de trabalho = 26,00m e capacidade de carga = 230kg	mês		12.991,52			
ORSE-I	11294	Aluguel de plataforma articulada a diesel, dimensões 0,80 x 2,40m, alcance horizontal = 19,80m, altura de trabalho = 41,00m e capacidade de carga = 230kg	mês		22.166,20			
ORSE-I	3333	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h		69,77			
ORSE-I	9392	Aluguel de rosqueadeira elétrica até Ø 4", inclusive seguro e frete São Paulo-Aracaju-São Paulo	h		5,56			
ORSE-I	4183	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia		5,04			
ORSE-I	10777	Aluguel de serra mármore tipo makita	dia		0,25			
ORSE-I	9446	Aluguel de unidade geradora composta de : grupo gerador, quadro de transferência automático, 30m de cabo flexível de 240mm	h		12.276,44			
ORSE-I	10528	Aluguel mensal de área	mês		604,79			
ORSE-I	7088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês		39,93			
ORSE-I	7089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	u.mês		39,93			
ORSE-I	904	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 à 2,80 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel diário)	dia		3,73			
ORSE-I	7090	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 à 2,80 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês		3,62			
ORSE-I	14758	Guincho elétrico de coluna, carga máx. 200kg (Foguetinho)	dia		120,00			
ORSE-I	7962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m^3 (Local: Aracaju)	un		300,00			
ORSE-I	14588	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, em Aracaju-SE	dia		3.000,00			
ORSE-I	14172	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para elevação da caixa / tanque d'água, no COPEMCAN - São Cristovão	dia		3.500,00			
ORSE-I	14251	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para remoção / deslocamento de grupogerador, na Cadeia Pública de Areia Branca	dia		4.000,00			
ORSE-I	10372	Locação de cubeta / cabacinha plástica de polipropileno para laje nervurada -61x61x18cm	un/dia		0,23			
ORSE-I	10488	Locação de cubeta / cabacinha plástica de polipropileno para laje nervurada -65x65x21cm	un/dia		0,25			
ORSE-I	13632	Locação de forcado regulável	pxd		0,61			
ORSE-I	10172	Locação de forma deslizante metálica para reservatório circular de concreto Ø externo = 3,20m; h total = 19,80m, esp.parede = 20cm	dia		583,59			
ORSE-I	13630	Locação de prancha metálica para andaimes	dia		0,44			
ORSE-I	13631	Locação de Rodas para andaimes	pxd		1,29			
ORSE-I	10457	Moto 125 CC (13CV)	mês		652,16			
ORSE-I	1880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m		35,29			
ORSE-I	10375	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un		97,75			
ORSE-I	290	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria com consumo minimo de 30m^3	m3		49,35			
ORSE-I	12320	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	un		67,04			
ORSE-I	12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	h		29,92			
ORSE-I	12000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un		15,00			
ORSE-I	12002	Controle tecnológico de concreto - por traço de concreto ou argamassa	un		1.000,00			
ORSE-I	6949	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, até 30 km, aos sábados,domingos e feriados	dia		1.065,32			
ORSE-I	6952	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101a 150 km, aos sábados,domingos e feriados	dia		2.786,77			
ORSE-I	6950	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 31a 60 km, aos sábados,domingos e feriados	dia		1.502,52			
ORSE-I	6951	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 61a 100 km, aos sábados,domingos e feriados	dia		2.076,27			
ORSE-I	6948	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, aos sábados,domingos e feriados	dia		628,03			
ORSE-I	12	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta	dia		418,69			
ORSE-I	6953	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, distancia maior que 150 km, aos sábados,domingos e feriados	dia		3.497,08			
ORSE-I	6712	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia 101 a 150 km, de segunda a sexta	dia		1.857,85			
ORSE-I	6710	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia 31 a 60 km, de segunda a sexta	dia		1.001,68			
ORSE-I	6711	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia 61 a 100 km, de segunda a sexta	dia		1.384,17			
ORSE-I	6709	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia até 30 km, de segunda a sexta	dia		710,22			
ORSE-I	6713	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão de certificados, distancia maior que 150 km, de segunda a sexta	dia		2.331,38			
ORSE-I	6943	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, até 30 km, de segunda a sexta	mês		8.470,00			
ORSE-I	6946	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	mês		15.510,00			
ORSE-I	6944	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 31 a 60 km, de segunda a sexta	mês		10.230,00			
ORSE-I	6945	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 61 a 100 km, de segunda a sexta	mês		12.540,00			
ORSE-I	6942	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta	mês		6.600,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	6947	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, distancia maior que 150 km, de segunda a sexta	mês		18.480,00			
ORSE-I	13167	Controle tecnológico de concreto por cada ensaio de água,areia ou brita	h		300,00			
ORSE-I	13166	Controle tecnológico de concreto por cada ensaio de tração ou dobramento em aço	h		300,00			
ORSE-I	12004	Ensaio - Absorção em bloco	un		45,00			
ORSE-I	12009	Ensaio - Aderência de argamassa, em Aracaju	un		1.000,00			
ORSE-I	12938	Ensaio - Cloreto em concreto, ITPS em Aracaju	un		14,93			
ORSE-I	12003	Ensaio - Compressão em bloco	un		38,00			
ORSE-I	12321	Ensaio - Densidade aparente no estado solto	un		119,70			
ORSE-I	12322	Ensaio - Determinação da massa aparente in situ do solo	un		143,65			
ORSE-I	12007	Ensaio - Em agregado graúdo: desgaste por abrasão "Los Angeles"	un		842,74			
ORSE-I	12323	Ensaio - Emissão de relatório com a determinação do fator de empolamento dos materiais no estado: natural(solto), solto/transporte(compactado)	un		718,25			
ORSE-I	13164	Ensaio - Extração de concreto betuminiso com recuoeração da granulometria da mistura	un		210,00			
ORSE-I	12318	Ensaio - Integridade física em estaca - PIT	un		81,40			
ORSE-I	6940	Ensaio - Marshall	un		235,00			
ORSE-I	12976	Ensaio - Prova de carga dinâmica - para 5 estacas, incluso mobilização da equipe com 2 diárias e relatórios de análises CAPWAP por estaca - com excecução em 02 dias	un		12.256,06			
ORSE-I	12026	Ensaio - Prova de carga estática	un		15.226,70			
ORSE-I	13165	Ensaio - Resistência tração por compressão diametral	un		225,00			
ORSE-I	8415	Ensaio - taxa de percolação do solo (para cada determinação ou furo)	un		620,56			
ORSE-I	10565	Ensaio - Tecnológico de blocos	un		66,07			
ORSE-I	4815	Ensaio de consistência de concreto - Slump Test	un		76,74			
ORSE-I	10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un		5.745,93			
ORSE-I	14222	Injeção de Calda de cimento em bainhas	Kg		2,45			
ORSE-I	11964	Moldagem de corpos de prova feita sem profissional especializado	dia		71,46			
ORSE-I	6938	Controle Tecnológico de Terraplenagem e Pavimentação - Hora extra de Laboratorista	h		47,00			
ORSE-I	6937	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, acima de 150 km de segunda à sexta	dia		1.975,00			
ORSE-I	6933	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, até30 km de segunda à sexta	dia		1.050,00			
ORSE-I	6936	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 101 à 150 km de segunda à sexta	dia		1.710,00			
ORSE-I	6934	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 31 à 60 km de segunda à sexta	dia		1.230,00			
ORSE-I	6935	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, de 61 à 100 km de segunda à sexta	dia		1.530,00			
ORSE-I	6931	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, em Aracaju de segunda à sexta	dia		875,00			
ORSE-I	6922	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais dentro de Aracaju de seunda a sexta	mês		14.375,00			
ORSE-I	6930	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais, acima de 150 km de seunda a sexta	mês		31.625,00			
ORSE-I	6929	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais, de 101 à 150 km de seunda a sexta	mês		27.150,00			
ORSE-I	6927	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais, de 31 à 60 km de seunda a sexta	mês		19.645,00			
ORSE-I	6928	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais, de 61 à 100 km de seunda a sexta	mês		23.000,00			
ORSE-I	6926	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", mensalidade laboratoristas até 44 hs semanais,até 30 km de seunda à sexta	mês		17.050,00			
ORSE-I	7022	Serviços de pavimentações para urbanização de áreas úteis	m²		10,19			
ORSE-I	7015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áres úteis	m²		0,82			
ORSE-I	7016	Serviços de terraplenagem média para urbanização de áres úteis	m²		2,79			
ORSE-I	7017	Serviços de terraplenagem pesada para urbanização de áres úteis	m²		7,72			
ORSE-I	10555	Consumo de energia elétrica	mês		180,00			
ORSE-I	15	Energia elétrica	kh		0,66			
ORSE-I	4602	Implantação de estai poste /poste	us		9,40			
ORSE-I	4601	Implantação de ramal de serviço	km		9,40			
ORSE-I	13779	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		600,00			
ORSE-I	13796	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ohmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		1.500,00			
ORSE-I	13809	Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		800,00			
ORSE-I	4547	Mão-de-obra para implantação de estrutura B1	us		9,40			
ORSE-I	4548	Mão-de-obra para implantação de estrutura B2	us		9,40			
ORSE-I	4549	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	us		9,40			
ORSE-I	4551	Mão-de-obra para Implantação de estrutura B3-2	us		9,40			
ORSE-I	4550	Mão-de-obra para implantação de estrutura B4	us		9,40			
ORSE-I	4543	Mão-de-obra para implantação de estrutura N2	us		9,40			
ORSE-I	4544	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	us		9,40			
ORSE-I	4546	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3-2	us		9,40			
ORSE-I	4545	Mão-de-obra para implantação de estrutura N4	us		9,40			
ORSE-I	4552	Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	us		9,40			
ORSE-I	13199	Medição de resistência Ohmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	un		3.000,00			
ORSE-I	7023	Serviços de iluminações públicas para urbanização de áreas úteis	m2		1,56			
ORSE-I	12844	Teste de cabos de média tensão para entrada de energia com utilização de megôhmetro, com fornecimento de relatório com resultado encontrados e recomendações.	un		600,00			
ORSE-I	12845	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	un		600,00			
ORSE-I	55	Unidade de Serviço padrao Energisa	us		15,14			
ORSE-I	8978	Água - Consumo em volume	m3		3,77			
ORSE-I	10554	Água - dispêndio mensal	mês		394,99			
ORSE-I	10558	Internet - dispêndio mensal	mês		89,00			
ORSE-I	10557	Telefone - dispêndio mensal	mês		154,99			
ORSE-I	14036	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.	m²		285,00			
ORSE-I	14035	Fornecimento com instalação de difusor acústico multifacetado, constuído em MDF acabamento em pintura na cor indicada pela arquitetura	m²		532,00			
ORSE-I	14037	Forn. c/ inst. de forro acústico const. de painel rígido em lã de rocha basálica, esp de 25 mm, revest. em sua face visível c/ um filme de veu de vidro nacor preta, Elev. índ de adsorção sonora, baixa condut tér, incombustíveis c/estrutura metálica	m²		127,30			
ORSE-I	14038	Forn. c/ inst. de porta acústico com propriedade corta fogo mínina P90, equipada com barra ante pânico, chave, 4 dobradiças com mola, med. 2400x2100x100mm(duas folhas de 1200mmx2100x100mm cada) Cons. em chapa e est int. de aço, lã de rocha basáltica	m²		5.800,00			
ORSE-I	12779	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado	m2		134,00			
ORSE-I	14683	Divisória com painés, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado com barras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m2		800,00			
ORSE-I	840	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m2		100,00			
ORSE-I	14847	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem	m2		145,00			
ORSE-I	14879	Drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m2		280,00			
ORSE-I	8317	Mão-de-obra para instalação de assento desportivo	un		6,00			
ORSE-I	14682	Porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechaduras, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizontais de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	Un		1.200,00			
ORSE-I	10059	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Un		850,00			
ORSE-I	14848	Visor em vidro liso transparente para drywall, 1,20x1,00 e=3mm	un		700,00			
ORSE-I	13938	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correro, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE-I	10022	Mão de obra para instalação e estruturas metálicas do painel Mintwave, da Hunter Douglas	m2		80,00			
ORSE-I	10024	Mão de obra para instalação e estruturas metálicas do painel Softwave 25, da Hunter Douglas	m2		80,00			
ORSE-I	14581	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2		27,96			
ORSE-I	13025	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") eh=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (2.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE)	m		150,00			
ORSE-I	11574	Difusor quadrado, com registro, 4 vias, tamanho 9.	un		72,34			
ORSE-I	14572	Estrutura metálica para de suporte de 24 refletores de led de 1200W, com plataforma de trabalho e escada marinheiro h=24m, com pintura epóxi Norma Petrobrás N-2680, conforme projeto estrutural. Inclusive instalação, inclusive projeto e ART	un		98.000,00			
ORSE-I	14209	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pinturaeletrostática	m2		370,44			
ORSE-I	7401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de1" a cada 3m.	m2		250,00			
ORSE-I	7324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	m2		160,00			
ORSE-I	13842	Painel externo tipo brises fixado em estr. metalica em réguas em ACM poliester 1U,UUx1,UUm com letras em chapa galv. nº18 espessura 4 cm 9,00x1,80m com proteção prime epóxi e pintura PU. For e montagem _ obra do Ginásio de Esportes Constâncio Vieira	un		16.000,00			
ORSE-I	13843	Painel interno tipo Brises fixado em estr. metálica em réguas em ACM pol., 12,00x1,50m e 12,00x1,00m com letras em chapa galv. nº18 esp 3 cm 4,00mx0,95 e 8,00x0,40m com prot. prime epóxi e pint. PU. For. e montagem obra do Ginásio Constâncio Vieira	un		17.675,00			
ORSE-I	13455	Taxa unitária de movimentação de carga de estruturas tubulares (>400m3) e andaimes, em depósito	un		350,00			
ORSE-I	13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		350,00			
ORSE-I	14155	Fornecimento de Vidro Blindado nível III-A (32mm) com película antiestilhaço,inclusive caixilhos de aço ASTM A-36 e pintura de fundo. Inclusive frete e instalação. Obra - Reforma do Palácio de Veraneio	un		21.075,00			
ORSE-I	10367	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor temperado 20mm(10+10TL), dim.:1,50x2,00m, inclusive perfis de alumínio reforçado e=4mm, ferragens, transp, frete e mão de obra de montg., ref. Obra EstadioLourival Batista.	m²		1.254,13			
ORSE-I	13812	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo, vidro liso incolor temperado/laminado 20mm(10+10), dim.1,20*x1,10m, inclusive perfis de alumínio reforçado, ferragens, frete e mão de obra montg., ref. Obra Ginásio de EsportesConstâncio Vieira.	m²		2.662,77			
ORSE-I	12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2		1.749,08			
ORSE-I	10493	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa,em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 mod.vertical e 11 mod.horiz. e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho)	m2		1.923,31			
ORSE-I	14127	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2		550,00			
ORSE-I	14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusiveperfis e ferragens	m2		450,00			
ORSE-I	14510	Jateamento de vidro	m2		100,00			
ORSE-I	13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2		695,38			
ORSE-I	13856	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2		952,95			
ORSE-I	14156	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		300,00			
ORSE-I	2425	Vidro fantasia canelado 4mm	m2		129,16			
ORSE-I	2426	Vidro liso fume, e= 4mm	m2		206,66			
ORSE-I	2427	Vidro liso fume, e= 6mm	m2		310,00			
ORSE-I	2428	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2		135,62			
ORSE-I	2429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2		155,00			
ORSE-I	2430	Vidro liso transparente incolor, e= 5mm	m2		180,83			
ORSE-I	2431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2		219,58			
ORSE-I	11156	Vidro liso transparente incolor, e= 8mm	m2		320,33			
ORSE-I	3338	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2		952,95			
ORSE-I	3055	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2		952,95			
ORSE-I	2433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2		888,55			
ORSE-I	9883	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	m2		888,55			
ORSE-I	2432	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2		409,50			
ORSE-I	11540	Corte de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), inclusive equipamento	un		50,00			
ORSE-I	4710	Corte de estaca metálica, por maçarico, em perfil "I", W 200x26,6 inclusive equipamento	un		40,00			
ORSE-I	4708	Cravação de estaca metálica em perfil "I", W 200x26,6 exclusive perfil	m		60,00			
ORSE-I	11538	Cravação de estaca metálica perfil "H", W 200x46,1 exclusive perfil	m		44,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	11126	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", bitola HP250x62, exclusive perfil	m		60,00			
ORSE-I	11132	Cravação de tubo metálico dn 400mm	m		60,00			
ORSE-I	7047	Locação de estaca prancha metáilca de 3m para escoramento de terreno	dia		1,72			
ORSE-I	10697	Molde solda exotérmica tipo "ta" 70/70	m		125,00			
ORSE-I	10698	Molde Solda exotérmica tipo "xa" 70/70	m		120,00			
ORSE-I	10699	Molde Solda tipo "gr"	m		120,00			
ORSE-I	10700	Molde Solda tipo "tg"	m		135,00			
ORSE-I	4709	Solda para emenda de estaca metálica em perfil "I", W 200x26,6 inclusive material	m		60,00			
ORSE-I	11539	Solda para emenda de estaca metálica tipo perfil "H", W 200x46,1 incllusive material	un		60,00			
ORSE-I	6651	Cravação de estaca pré-moldada de 17x17cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t(sem mobilização)	m		30,00			
ORSE-I	6650	Cravação de estaca pré-moldada de 20x20cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 50 t(sem mobilização)	m		40,00			
ORSE-I	6649	Cravação de estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t(sem mobilização)	m		40,00			
ORSE-I	6700	Cravação de estaca pré-moldada de concreto 30 x 30cm(sem mobilização)	m		45,00			
ORSE-I	6652	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	un		61,43			
ORSE-I	6646	Estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - açoCP-175 RB e CA-60 - carga máxima 35 t	un		368,00			
ORSE-I	11157	Estaca pré-moldada de 18x18cm em concreto armado - carga máxima de 32 t, inclusive cravação e emendas	m		95,99			
ORSE-I	6647	Estaca pré-moldada de 20x20cmx8m em concreto protendido - fck>= 40 Mpa - açoCP-175 RB e CA-60 - carga máxima 50 t	un		476,80			
ORSE-I	11158	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, inclusive cravação e emendas	m		131,99			
ORSE-I	6648	Estaca pré-moldada de 23x23cmx8m em concreto protendido - fck=> 40 Mpa - açoCP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t	un		512,00			
ORSE-I	11159	Estaca pré-moldada de 26x26cm em concreto armado - carga máxima de 62 t, inclusive cravação e emendas	m		144,26			
ORSE-I	11181	Estaca pré-moldada de 27,5x27,5cm em concreto armado - fornecimento incluso frete	m		89,45			
ORSE-I	11001	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, inclusive cravação e emendas	m		172,56			
ORSE-I	11125	Estaca pré-moldada, ø=35cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas	m		174,66			
ORSE-I	9527	Estaca raiz d=100mm, em rocha	m		600,00			
ORSE-I	9526	Estaca raiz d=200mm, em solo	m		280,00			
ORSE-I	11378	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 300mm	m		30,00			
ORSE-I	11360	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 400mm	m		40,00			
ORSE-I	11359	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 500mm	m		42,00			
ORSE-I	13011	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 600mm	m		54,00			
ORSE-I	10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês		26,30			
ORSE-I	12185	Arma check	m		1,89			
ORSE-I	8552	Bi split teto modelo 2xRPC025+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou similar	un		10.253,56			
ORSE-I	8551	Bi split teto modelo 2xRPC030+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou similar	un		11.049,96			
ORSE-I	8550	Bi split teto modelo 2xRPC050+RMA, com gás ecologico, marca Hitachi ou similar	un		13.339,59			
ORSE-I	12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un		46,80			
ORSE-I	7692	Colarinho de aluminio para duto flexivel sem registro d=150mm	un		39,83			
ORSE-I	10928	Curva 45º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	un		243,90			
ORSE-I	12645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexivel, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m²		96,75			
ORSE-I	14125	Exaustor sicflux FH-355-220V- G4/M5 ou similar	un		3.799,56			
ORSE-I	10312	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		1.791,88			
ORSE-I	18	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		1.981,04			
ORSE-I	12597	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		2.217,95			
ORSE-I	12598	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		3.108,90			
ORSE-I	10426	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		6.982,53			
ORSE-I	10936	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		6.304,46			
ORSE-I	22	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		7.090,89			
ORSE-I	10937	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un		7.864,39			
ORSE-I	9980	Fornecimento de Self de 15 TR, Compressor Inverter, Gás R410ª Modelo RV150 CP+ RTC150 CK + RAP 150DIV (HITACHI ou Similar)	un		35.539,06			
ORSE-I	9979	Fornecimento de Self de 20 TR, Compressor Inverter, Gás R410ª Modelo RV200 CP+ RTC200 CK + RAP 200DIV (HITAHI ou Similar)	un		38.326,44			
ORSE-I	14124	Fornecimento e instalação da rede de dutos em chapa galvanizada e de renovação de ar exterior com grelhas e caixas de ventilação - Obra do Conservatório de Música	un		30.626,20			
ORSE-I	8151	Gás R410 A	kg		41,81			
ORSE-I	10269	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm	un		80,20			
ORSE-I	7699	Grelha dupla deflexão com registro 250x150mm	un		119,46			
ORSE-I	12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	un		24,90			
ORSE-I	12179	Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora, para saída de ar condicionado	un		29,86			
ORSE-I	12655	Grelhas. difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS	un		196,26			
ORSE-I	11643	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m²		515,38			
ORSE-I	7583	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1 1/8"	m		3,49			
ORSE-I	8114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	m		4,40			
ORSE-I	8147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m		2,43			
ORSE-I	8145	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m		1,92			
ORSE-I	8535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	m		3,13			
ORSE-I	8146	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m		2,37			
ORSE-I	7579	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m		2,28			
ORSE-I	7581	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	m		4,05			
ORSE-I	12641	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv)	un		2.565,02			
ORSE-I	12657	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema package)	un		992,77			
ORSE-I	14170	Locação de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para sustentação de dois (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COPEMCAN. Exclusive transporte - Obra Reforma do COPEMCAN	mês		16.121,82			
ORSE-I	14171	Montagem e desmontagem de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para sustentação de dois (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COPEMCAN - Obra Reforma do COPEMCAN	un		10.898,20			
ORSE-I	12182	Tubo esponjoso 1 1/4"	m		1,48			
ORSE-I	12183	Tubo esponjoso 3/8"	m		2,37			
ORSE-I	12640	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		398,43			
ORSE-I	12639	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		359,98			
ORSE-I	12638	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		318,76			
ORSE-I	12642	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		156,62			
ORSE-I	12637	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		298,15			
ORSE-I	12633	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		43,00			
ORSE-I	12635	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		64,69			
ORSE-I	12644	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		120,91			
ORSE-I	12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		190,98			
ORSE-I	12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		211,58			
ORSE-I	12643	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m		96,05			
ORSE-I	12636	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m		261,05			
ORSE-I	6569	Unidade condensadora Set-free (R-410A) RAS18FSNB	un		37.105,56			
ORSE-I	6567	Unidade condensadora Set-free (R410a) RAS20FSNB	un		39.940,13			
ORSE-I	6582	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC3,0 FSNB1	un		2.727,23			
ORSE-I	6583	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC4,0 FSNB1	un		2.931,95			
ORSE-I	6584	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC5,0 FSNB1	un		3.265,13			
ORSE-I	7761	Unidade evaporadora tipo teto aparente Set-free RPC6,0 FSNB1	un		3.998,49			
ORSE-I	14006	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	m²		200,00			
ORSE-I	13885	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Colonial, com logomarca, nas dimensões c=1,00m l=0,60m e=0,05m, incluída a pintura, da Relevo Premoldados/similar.	un		718,20			
ORSE-I	13873	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Colonial, nas dimensões c=1,00m l=0,60m e=0,05m, Incluída a pintura.Da Relevo Premoldados/similar.	un		558,26			
ORSE-I	13890	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial Penedo, nas dimensões c=1,50m l=0,65m, h=0,90m, e=0,06m. estrutura em concreto aparente ripões de mad.c/ 2 demãos de verniz triplio filtro solar.Da Relevo Premoldados/similar.	un		1.689,85			
ORSE-I	13889	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial, com logomarca, inscriçãoe, baixo relevo, nas dimensões c=1,50m l=0,60m e=0,05m, Incluída a pintura.DaRelevo Premoldados/similar.	un		906,14			
ORSE-I	13888	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial, nas dimensões c=1,50m l=0,60m e=0,05m, Incluída a pintura.Da Relevo Premoldados/similar.	un		749,11			
ORSE-I	13887	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Quadrante, nas dimensões c=1,50m l=0,50m e=0,05m, Incluída a escrita baixo/relevo e pintura.Da Relevo Premoldados/similar.	un		869,64			
ORSE-I	13886	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Quadrante, nas dimensões c=1,50m l=0,50m e=0,05m, Incluída a pintura.Da Relevo Premoldados/similar.	un		734,54			
ORSE-I	13896	Conjunto de mesa redonda c/ 4 bancos lua cheia, CA fck=35 Mpa, diam. do tampo0,80m c/ e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 4 bancos CA fck=20Mpa lua cheia diam. 0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevo Premoldados/Similar.	un		883,73			
ORSE-I	13893	Conjunto de mesa redonda em CA fck=35mpa, diâmetro de 0,80m, e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 3 bancos meia-lua CA fck=20mpa, assentol=0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevo Premoldados/Similar.	un		858,38			
ORSE-I	13884	Conjunto p/ exercícios/musculação (Abnominal), const. 3 peças dim. c=2,6m l=0,6m e=0,1m em Concreto Armado, fck=35mpa, c/ 3 inclinacões (0°, 5° e 10°). Incluídas a montagem e pintura. Da Relevo Premoldados/similar.	un		4.635,57			
ORSE-I	13872	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida. Da Relevo Premoldados/similar.	un		3.943,11			
ORSE-I	4694	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, c/montagem, inclusive fundação, exclusive telhas	m2		370,00			
ORSE-I	3511	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, montada c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2		452,76			
ORSE-I	4695	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	m2		330,00			
ORSE-I	931	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2		431,20			
ORSE-I	13719	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação	m2		323,40			
ORSE-I	13725	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação	m2		350,00			
ORSE-I	10485	Garagem premoldada p/ 01 vaga, inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		2.000,00			
ORSE-I	10484	Garagem premoldada p/ 02 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		3.000,00			
ORSE-I	10483	Garagem premoldada p/ 04 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un		5.400,00			
ORSE-I	13870	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluídas a montagem e pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		13.773,92			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m,c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	un		12.618,71			
ORSE-I	13883	Parque Infantil, Balanço Pirulito, em concreto armado fck-35mpa, c/ 02 peças,dim. l=0,2m, h=2,3m, e=0,15m, c/ det. (Pirulito) baixo relevo, diam. 0,8m, balanco c/ 3 cadeirinhas/metal 0,4x0,4m, incluso montagem/pintura, da Relevo Premoldados/Similar	un		5.611,53			
ORSE-I	13871	Parque Infantil, escorrega Cavalinho, em concreto armado fck-35mpa, nas dimensões c=2,80m, l=1,00m, h=1,60m, e=0,15m, com detalhes em baixo relevo. Fabricação Da Relevo Premoldados, ou similar.	un		6.658,45			
ORSE-I	13918	Placa de identificação em concreto armado fck=20Mpa, com espessura de 0,10m, com texto escrito em baixo relevo, montagem e pintura inclusa. Da Relevo premoldados ou similar.	m2		2.389,74			
ORSE-I	11511	Cadastramento de infraestrutura. Observação: Inclui rede de água, energia, drenagem, gás, telefone e outros existentes.	km		5.200,00			
ORSE-I	14809	Cadastro com Laser Scan em 2D - Tour 360º, com instalações	m²		12,00			
ORSE-I	14806	Cadastro com Laser Scan em 2D - Tour 360º, sem instalações	m²		8,40			
ORSE-I	14810	Cadastro com Laser Scan em BIM - Tour 360º, com instalações	m²		15,00			
ORSE-I	14811	Cadastro com Laser Scan em BIM - Tour 360º, com instalações e quantitativos de materiais	m²		24,00			
ORSE-I	14812	Cadastro com Laser Scan em BIM - Tour 360º, com instalações e quantitativos de materiais em residências com ou sem repetições	m²		21,00			
ORSE-I	14807	Cadastro com Laser Scan em BIM - Tour 360º, sem instalações	m²		11,40			
ORSE-I	14808	Cadastro com Laser Scan em BIM - Tour 360º, sem instalações e quantitativos de materiais	m²		18,00			
ORSE-I	14526	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), acima de 50 lotes	lote		360,00			
ORSE-I	14521	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), até 01 lote	lote		970,00			
ORSE-I	14522	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), de 01 a 5 lotes	lote		850,00			
ORSE-I	14524	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), de 10 a 25 lotes	lote		600,00			
ORSE-I	14525	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), de 25 a 50 lotes	lote		480,00			
ORSE-I	14523	Cadastro imobiliário individual (físico) de lotes até 500 m² p/ fins de regularização (exclusive adastro arquitetônico), de 5 a 10 lotes	lote		730,00			
ORSE-I	14527	Cadastro social / coleta de documentação até 01 lote	lote		560,00			
ORSE-I	14532	Cadastro social / coleta de documentação, acima de 50 lotes	lote		210,00			
ORSE-I	14528	Cadastro social / coleta de documentação, de 1 a 5 lotes	lote		480,00			
ORSE-I	14530	Cadastro social / coleta de documentação, de 10 a 25 lotes	lote		350,00			
ORSE-I	14531	Cadastro social / coleta de documentação, de 25 a 50 lotes	lote		280,00			
ORSE-I	14529	Cadastro social / coleta de documentação, de 5 a 10 lotes	lote		422,00			
ORSE-I	12329	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	Un		530,00			
ORSE-I	12328	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Un		400,00			
ORSE-I	12330	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un		1.370,00			
ORSE-I	7623	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 101 a 500 m)	Un		370,00			
ORSE-I	7622	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 30 a 100 m)	Un		210,00			
ORSE-I	3392	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 501 a 2000 m)	Un		580,00			
ORSE-I	14538	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, acima de 50 lotes	lote		130,00			
ORSE-I	14533	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, até 01 lote	lote		320,00			
ORSE-I	14534	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, de 1 a 5 lotes	lote		280,00			
ORSE-I	14536	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, de 10 a 25 lotes	lote		200,00			
ORSE-I	14537	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, de 25 a 50 lotes	lote		160,00			
ORSE-I	14535	Elaboração de planta individual, memorial descritivo e dossiê contendo cadastro social/documentação, de 5 a 10 lotes	lote		240,00			
ORSE-I	12337	Emissão de relatório técnico de caracterização de jazida	un		3.900,00			
ORSE-I	14245	Ensaio - Boroscopia	un		150,00			
ORSE-I	4331	Ensaio - Compactação Proctor Intermediário com reuso de material (6 pontos)	un		230,00			
ORSE-I	4330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un		230,00			
ORSE-I	6939	Ensaio - Equivalente de Areia	un		185,00			
ORSE-I	14240	Ensaio - Esclerometria	un		300,00			
ORSE-I	10035	Ensaio - Granulometria combinada (peneiramento + sedimentação)	un		655,00			
ORSE-I	4327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un		175,00			
ORSE-I	6720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	un		300,00			
ORSE-I	4328	Ensaio - Limite de liquidez	un		175,00			
ORSE-I	4329	Ensaio - Limite de plasticidade	un		175,00			
ORSE-I	14238	Ensaio - Pacometria tipo 1 (sem determinação de bitola)	un		120,00			
ORSE-I	14239	Ensaio - Pacometria tipo 2 (com determinação de bitola)	un		240,00			
ORSE-I	14243	Ensaio - Potencial de corrosão	un		300,00			
ORSE-I	14246	Ensaio - Presença de cloretos	un		150,00			
ORSE-I	14249	Ensaio - Profundidade de carbonatação	un		150,00			
ORSE-I	14244	Ensaio - Resistividade elétrica	un		250,00			
ORSE-I	14247	Ensaio - Teor de cloretos	un		95,00			
ORSE-I	14248	Ensaio - Teor de sulfatos	un		95,00			
ORSE-I	14242	Ensaio - Termografia	un		300,00			
ORSE-I	14241	Ensaio - Ultrassom	un		350,00			
ORSE-I	14137	Ensaio simples de argamassa - Com determinação do traço provável em massa, análise granulométrica do agregado após ataque ácido e remoção dos finos e determinação da possível cor, exclusive coleta de amostras.	un		176,00			
ORSE-I	7825	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento)	dia		1.920,00			
ORSE-I	7826	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento) e escritório (Processamento e desenho)	dia		2.280,00			
ORSE-I	14318	Execução de teste de megagem de cabos de média tensão. Obra - Reforma do presidio de São Cristovão - COPEMCAN	un		250,00			
ORSE-I	4369	Implantação de marco de concreto	un		77,00			
ORSE-I	14450	Laudo de vistoria de instalações elétricas e de SPDA (anexo L da IT 01 do corpo de bombeiros-SE). Inclusive ART, desenhos com detalhes das redes elétricas, diagramas unifiliares de quadros de dist. e proteção. Obra - Reforma do Teatro Atheneu	un		3.600,00			
ORSE-I	14451	Laudo de vistoria de instalações elétricas e de SPDA (anexo L da IT 01 do corpo de bombeiros-SE). Inclusive ART, desenhos com detalhes das redes elétricas, diagramas unifiliares de quadros de dist. e proteção. Obra - Reforma do Teatro Tobias Barreto	un		7.500,00			
ORSE-I	12295	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de vias	km		4.900,00			
ORSE-I	12315	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50 hectares	m2		0,23			
ORSE-I	12310	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2		0,76			
ORSE-I	12311	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2		0,67			
ORSE-I	12313	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2		0,44			
ORSE-I	12314	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2		0,34			
ORSE-I	12312	Levantamento topográfico batimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2		0,54			
ORSE-I	12302	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas acima de 50hectares	m2		0,11			
ORSE-I	12297	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2		0,40			
ORSE-I	12298	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2		0,35			
ORSE-I	12300	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2		0,21			
ORSE-I	12301	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2		0,16			
ORSE-I	12299	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2		0,29			
ORSE-I	12309	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral acima de 50 hectares	m2		0,06			
ORSE-I	12303	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2		0,19			
ORSE-I	12304	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 1 a 5 hectares	m2		0,16			
ORSE-I	12306	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 10 a 25 hectares	m2		0,11			
ORSE-I	12307	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 25 a 50 hectares	m2		0,08			
ORSE-I	12305	Levantamento topográfico planimétrico semi-cadastral de áreas de 5 a 10 hectares	m2		0,14			
ORSE-I	12333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - até 30km de Aracaju	Un		6.200,00			
ORSE-I	12334	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - de 31 até 60km de Aracaju	Un		6.300,00			
ORSE-I	12335	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - de 61 até 100km de Aracaju	Un		6.800,00			
ORSE-I	12332	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - em Aracaju	Un		5.900,00			
ORSE-I	12336	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas - maior que 100km de Aracaju	Un		7.900,00			
ORSE-I	6876	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt até 30Km de Aracaju	Un		3.170,00			
ORSE-I	6877	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 31 a 60 Km de Aracaju	Un		3.800,00			
ORSE-I	6878	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	Un		4.330,00			
ORSE-I	6879	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un		5.280,00			
ORSE-I	11512	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussãoem Aracaju	Un		2.530,00			
ORSE-I	7619	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - 31 a 60 km de Aracaju	Un		2.960,00			
ORSE-I	7620	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - 61 a 100 km de Aracaju	Un		3.380,00			
ORSE-I	7621	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un		4.440,00			
ORSE-I	7618	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado até 30 km de Aracaju	Un		2.430,00			
ORSE-I	7617	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado em Aracaju	Un		1.800,00			
ORSE-I	12290	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição acima de 125.000,00 m2	m2		0,45			
ORSE-I	12287	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição até 15.000,00 m2	m2		0,75			
ORSE-I	12288	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 15.000,01 a 40.000,00 m2	m2		0,65			
ORSE-I	12289	Projeto de Abastecimento de Água Distribuição de 40.000,01 a 125.000,00 m2	m2		0,55			
ORSE-I	13590	Projeto de Alimentação de Água	Km		6.080,00			
ORSE-I	13593	Projeto de Alimentador (energia)	Km		6.080,00			
ORSE-I	14831	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	m²		3,50			
ORSE-I	14832	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²		4,50			
ORSE-I	14833	Projeto de Cabeamento Estruturado - Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²		3,50			
ORSE-I	14362	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	m²		1,90			
ORSE-I	14834	Projeto de Climatização - Edificações em Geral	m²		5,00			
ORSE-I	14835	Projeto de Climatização - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²		7,00			
ORSE-I	14836	Projeto de Climatização - Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²		6,00			
ORSE-I	14363	Projeto de Comunicação visual. Observação: Inclui o preço da arte.	m²		2,00			
ORSE-I	12275	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) a partir de 150.000,00 m2	m2		0,45			
ORSE-I	12272	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	m2		0,65			
ORSE-I	12273	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	m2		0,60			
ORSE-I	12274	Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00m2	m2		0,55			
ORSE-I	13589	Projeto de Drenagem Pluvial Complexa - (Micro e Macrodrenagem)	Km		11.340,00			
ORSE-I	12277	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 10.000,01 a 50.000,00 m2	m2		0,95			
ORSE-I	12279	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) acima de 150.000,00 m2	m2		0,75			
ORSE-I	12276	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	m2		1,05			
ORSE-I	12278	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2	m2		0,85			
ORSE-I	13588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	Km		6.080,00			
ORSE-I	14517	Projeto de elaboração de planta de locação de obras civis	m²		0,42			
ORSE-I	14516	Projeto de elaboração de planta de locação de obras de infra-estrutura	m²		0,16			
ORSE-I	12282	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro acima de 165.000,00 m2	m2		0,55			
ORSE-I	12280	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro até 15.000,00m2	m2		0,65			
ORSE-I	12281	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro de 15.000,01 a 165.000,00 m2	m2		0,60			
ORSE-I	11508	Projeto de estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível acima de 6,01 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	m2		24,50			
ORSE-I	11506	Projeto de estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	m2		17,50			
ORSE-I	11507	Projeto de estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível de 3,01a 6,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	m2		20,50			
ORSE-I	13811	Projeto de estruturas envidraçadas para alambrado - Ginásio Constâncio Vieira- Aracaju/SE	und		9.500,00			
ORSE-I	14337	Projeto de Fundações - Fundações profundas, reforço do solo e soluções complexas. Observação: Por m² de projeção da construção.	m²		10,00			
ORSE-I	14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	m²		3,60			
ORSE-I	14837	Projeto de Gases Medicinais	m²		1,90			
ORSE-I	14839	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área acimade 1.501 m²	un		2.500,00			
ORSE-I	14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	un		1.800,00			
ORSE-I	13264	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos. Observação:Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	un		2.200,00			
ORSE-I	13265	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 11 a 30 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	un		2.900,00			
ORSE-I	13266	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) de 31 a 50 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	un		3.600,00			
ORSE-I	14515	Projeto de GLP ou GN (por unidade). Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	un		1.650,00			
ORSE-I	14344	Projeto de Irrigação - Áreas verdes / jardins.	m²		1,60			
ORSE-I	11498	Projeto de irrigação de campo de futebol - padrão CBF	m²		1,80			
ORSE-I	11499	Projeto de irrigação de campo de futebol - padrão FIFA	m²		2,20			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	14520	Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico semi cadastrál de áreas de invasão e/ou de risco (encostas, brejos, etc.) e áreas c/ vegetação densa.Áreas acima de 10ha	m²		0,63			
ORSE-I	14518	Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico semi cadastrál de áreas de invasão e/ou de risco (encostas, brejos, etc.) e áreas c/ vegetação densa.Áreas até 1ha	m²		0,84			
ORSE-I	14519	Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico semi cadastrál de áreas de invasão e/ou de risco (encostas, brejos, etc.) e áreas c/ vegetação densa.Áreas de 1ha a 5ha	m²		0,74			
ORSE-I	13587	Projeto de Pavimentação	Km		6.080,00			
ORSE-I	12271	Projeto de Pavimentação, área acima de 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do tereno, e para praças e equipamentos 15%.	m2		1,05			
ORSE-I	12268	Projeto de Pavimentação, área até 2.500,00 m². Observação: Area considerada para ruas é de 20% da área do tereno, e para praças e equipamentos 15%.	m2		1,55			
ORSE-I	12270	Projeto de Pavimentação, área de 12.000,01 a 35.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do tereno, e para praças e equipamentos15%.	m2		1,15			
ORSE-I	12269	Projeto de Pavimentação, área de 2.500,01 a 12.000,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do tereno, e para praças e equipamentos 15%.	m2		1,35			
ORSE-I	14828	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares ede Saúde	m²		6,00			
ORSE-I	14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²		2,80			
ORSE-I	14346	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²		5,50			
ORSE-I	14355	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Relatório de análise do risco de exposição. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	un		1.800,00			
ORSE-I	14356	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteçãocontra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²		2,00			
ORSE-I	13592	Projeto de Rede Elétrica	Km		5.200,00			
ORSE-I	12294	Projeto de Rede Elétrica, área acima de 123.750,00 m². Observação: Area considerada para Partidos Urbanisticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.	m2		0,55			
ORSE-I	12291	Projeto de Rede Elétrica, área até 13.750,00 m². Observação: Área consideradapara Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.	m2		0,75			
ORSE-I	12292	Projeto de Rede Elétrica, área de 13.750,01 a 41.250,00 m². Observação: Área considerada para Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.	m2		0,65			
ORSE-I	12293	Projeto de Rede Elétrica, área de 41.250,01 a 123.750,00 m². Observação: Areaconsiderada para Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.	m2		0,60			
ORSE-I	11510	Projeto de sinalização vertical e horizontal	km		3.000,00			
ORSE-I	14361	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	m²		1,90			
ORSE-I	13586	Projeto de terraplenagem e Geométrico de Vias	Km		10.200,00			
ORSE-I	12267	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, acima de 200.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	m2		0,65			
ORSE-I	12266	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, áreade 70.000,01 a 200.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	m2		0,75			
ORSE-I	12264	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, áreaaté 14.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	m2		0,95			
ORSE-I	12265	Projeto de Terraplenagems e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.	m2		0,85			
ORSE-I	13268	Projeto de Tratamento Acústico. Observação: Área contemplada.	m²		72,00			
ORSE-I	13591	Projeto de Tratamento de Esgotos Sanitários de Maior Complexidade/Estação Elevatória	Km		11.340,00			
ORSE-I	13473	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatória	km		8.300,00			
ORSE-I	12286	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório acima de 125.000,00 m2	m2		0,95			
ORSE-I	12283	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório até 15.000,00 m2	m2		1,35			
ORSE-I	12284	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório de 15.000,01 a 40.000,00 m2	m2		1,25			
ORSE-I	12285	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório de 40.000,01 a 125.000,00 m2	m2		1,05			
ORSE-I	14826	Projeto Drenagem Pluvial com Reuso para edificações em geral, edifícios Hospitalares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centrosde Convenções	m²		3,00			
ORSE-I	14825	Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral, edifícios Hospitalares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²		2,00			
ORSE-I	14827	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²		8,50			
ORSE-I	14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²		12,00			
ORSE-I	14353	Projeto Elétrico - Gerador. Observação: 1/3 do valor da subestação.	un		4.380,00			
ORSE-I	14351	Projeto Elétrico - Iluminação artística (Luminotécnica). Observação: Cálculo baseado na área trabalhada da fachada.	m²		26,00			
ORSE-I	14830	Projeto Elétrico - Iluminação de área externa	m²		1,10			
ORSE-I	14354	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.	m²		2,20			
ORSE-I	14352	Projeto Elétrico - Subestação abrigada.	un		7.200,00			
ORSE-I	14821	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²		3,60			
ORSE-I	14822	Projeto Esgoto Sanitário - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²		5,00			
ORSE-I	14823	Projeto Esgoto Sanitário - Penitenciárias e Presídios	m²		4,50			
ORSE-I	14824	Projeto Esgoto Sanitário - Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²		3,60			
ORSE-I	14813	Projeto estrutural - Concreto armado para edifícios hospitalares e de saúde, penintenciárias e presídios, teatros, auditórios e centros de convenções	m²		16,00			
ORSE-I	14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²		13,00			
ORSE-I	11509	Projeto estrutural do canal de macrodrenagem	m		15,00			
ORSE-I	14815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitênciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	m²		13,00			
ORSE-I	14816	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Espacial para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitênciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	m²		10,30			
ORSE-I	14814	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Simples para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitênciárias e presídios, teatros,auditórios e centro de convenções	m²		7,90			
ORSE-I	14335	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço. Observação: Cálculo baseado na área trabalhada	m²		14,95			
ORSE-I	14805	Projeto Executivo de arquitetura - Acessibilidade em prédios existentes	m²		3,40			
ORSE-I	14797	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de centros de convenções	m²		7,50			
ORSE-I	14770	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de edifícios administrativos	m²		7,50			
ORSE-I	14788	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de edifícios da Segurança Pública	m²		7,50			
ORSE-I	14773	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de edifícios educacionais	m²		6,90			
ORSE-I	14776	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de edifícios esportivos	m²		9,00			
ORSE-I	14782	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de edifícios hospitalares e de saúde	m²		10,50			
ORSE-I	14800	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de parques e praças	m²		0,60			
ORSE-I	14791	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de penitenciárias e presídios	m²		9,00			
ORSE-I	14785	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de prédios industriais e galpões	m²		3,60			
ORSE-I	14779	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de quadras de esporte	m²		5,60			
ORSE-I	14794	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro de teatros e auditórios	m²		9,30			
ORSE-I	14803	Projeto Executivo de arquitetura - Cadastro para restaurações em edificações tombadas	m²		11,30			
ORSE-I	14798	Projeto Executivo de arquitetura - Centro de Convenções novos	m²		25,00			
ORSE-I	14771	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios Administrativos novos	m²		25,00			
ORSE-I	14789	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios da Segurança Pública novos	m²		25,00			
ORSE-I	14774	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios educacionais novos	m²		23,00			
ORSE-I	14777	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios esportivos novos	m²		30,00			
ORSE-I	14783	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios hospitalares e de saúde novos	m²		35,00			
ORSE-I	14801	Projeto Executivo de arquitetura - Parques e praças novos	m²		2,00			
ORSE-I	14792	Projeto Executivo de arquitetura - Penitenciárias e presídios novos	m²		30,00			
ORSE-I	14786	Projeto Executivo de arquitetura - Prédios industriais e galpões novos	m²		12,00			
ORSE-I	14780	Projeto Executivo de arquitetura - Quadras de esporte nova	m²		18,50			
ORSE-I	14799	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de Centro de Convenções	m²		27,50			
ORSE-I	14772	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de edifícios Administrativos	m²		27,50			
ORSE-I	14790	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de edifícios da Segurança Pública	m²		27,50			
ORSE-I	14775	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de edifícios educacionais	m²		25,30			
ORSE-I	14778	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de edifícios esportivos	m²		33,00			
ORSE-I	14784	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de edifícios hospitalares e de saúde	m²		38,50			
ORSE-I	14802	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de parques e pracas	m²		2,20			
ORSE-I	14793	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de penitenciárias e presídios	m²		33,00			
ORSE-I	14787	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de prédios industriais e galpões	m²		13,20			
ORSE-I	14781	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de quadras de esporte	m²		20,40			
ORSE-I	14796	Projeto Executivo de arquitetura - Reforma de teatros e auditórios	m²		34,10			
ORSE-I	14804	Projeto Executivo de arquitetura - Restaurações em edificações tombadas	m²		37,50			
ORSE-I	14795	Projeto Executivo de arquitetura - Teatros e auditórios novos	m²		31,00			
ORSE-I	12819	Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m²	m²		3,50			
ORSE-I	12822	Projeto executivo de paisagismo - 10.001m² a 20.000m²	m²		1,90			
ORSE-I	12820	Projeto executivo de paisagismo - 2.001m² a 5.000m²	m²		2,80			
ORSE-I	12823	Projeto executivo de paisagismo - 20.001m² a 30.000m²	m²		1,35			
ORSE-I	12821	Projeto executivo de paisagismo - 5.001m² a 10.000m²	m²		2,50			
ORSE-I	12825	Projeto executivo de paisagismo - acima de 40.000m²	m²		0,65			
ORSE-I	12824	Projeto executivo de paisagismo -30.001m² a 40.000m²	m²		0,90			
ORSE-I	12812	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 0m² a 2.000m²	m²		2,30			
ORSE-I	12815	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 10.001m²a 20.000m²	m²		1,35			
ORSE-I	12813	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 2.001m² a 5.000m²	m²		1,90			
ORSE-I	12816	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 20.001m²a 30.000m²	m²		1,25			
ORSE-I	12814	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições - 5.001m² a 10.000m²	m²		1,70			
ORSE-I	12817	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições -30.001m² a 40.000m²	m²		1,15			
ORSE-I	12818	Projeto executivo de urbanização de praças, quadras, parques aquáticos, calçadões, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições.- acima de40.000m²	m²		1,05			
ORSE-I	14817	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	m²		3,60			
ORSE-I	14818	Projeto Hidráulico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²		5,00			
ORSE-I	14819	Projeto Hidráulico - Penitenciárias e Presídios	m²		4,50			
ORSE-I	14820	Projeto Hidráulico - Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²		3,60			
ORSE-I	14426	Relatório técnico de manutenção de gerador. Incluso ART	un		350,00			
ORSE-I	7626	Sondagem - Taxa de percolação	un		1.470,00			
ORSE-I	10016	Sondagem a percussão	m		165,00			
ORSE-I	12331	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m		105,00			
ORSE-I	7624	Sondagem por poço de visita	m		370,00			
ORSE-I	4368	Transporte de altitude	Km		2.000,00			
ORSE-I	4367	Transporte de coordenadas	Km		1.340,00			
ORSE-I	10451	Manta asfáltica esp=4mm, a base de asfalto modificado c/polimeros tipo APP, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m2		91,18			
ORSE-I	10456	Manta asfáltica esp=5mm, a base de asfalto modificado c/polimeros tipo APP, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m2		132,67			
ORSE-I	5018	Acompanhamento técnico para poco até 100m	un		2.035,57			
ORSE-I	5019	Acompanhamento técnico para poco de 100 a 250m	un		6.012,74			
ORSE-I	5020	Acompanhamento técnico para poco de 250 a 350m	un		4.713,96			
ORSE-I	5021	Análise bacteriológica de água	un		55,98			
ORSE-I	5022	Análise físico-química de água	un		565,21			
ORSE-I	13741	Aplicação de HEXA-T com sonda rotativa em poços até 250m	un		1.753,30			
ORSE-I	5023	Centralizador em 10"	un		140,18			
ORSE-I	5024	Centralizador em 6"	un		267,02			
ORSE-I	5025	Centralizador em 8"	un		284,68			
ORSE-I	12544	Cimentação anelar - poço até 250m	m		320,36			
ORSE-I	5027	Cimentação anelar poço de 100 a 300m	sc		53,02			
ORSE-I	13742	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	m3		261,65			
ORSE-I	13745	Descida de revestimento (tubos SCH 40) diam. 10"	m		209,32			
ORSE-I	13744	Descida de revestimento (tubos) diam. 16" com cimentação	m		261,65			
ORSE-I	13746	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8"	m		26,16			
ORSE-I	5028	Desenvolvimento com compressor 125psi - 250cfm	h		214,51			
ORSE-I	5029	Desenvolvimento com compressor 150psi - 600cfm	h		225,08			
ORSE-I	5030	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	h		411,16			
ORSE-I	12547	Desenvolvimento com compressor 350psi - 950cfm	h		575,68			
ORSE-I	5031	Desenvolvimento com plunger	h		214,51			
ORSE-I	5032	Ensaio de vazão com bomba submersa	h		622,21			
ORSE-I	5033	Ensaio de vazão com compressor 125psi / 250cfm	h		265,75			
ORSE-I	5034	Ensaio de vazão com compressor 150psi - 600cfm	h		225,08			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	5035	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	h		411,16			
ORSE-I	12548	Ensaio de vazão com compressor 350psi - 950cfm	h		607,87			
ORSE-I	10369	Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada	m		19,21			
ORSE-I	10370	Escavação mecânica a trado Ø 400mm para estaca escavada	m		29,28			
ORSE-I	4230	Execução de poço artesiano com tubos de pvc soldável de 60mm (externo) e 32 mm (interno)	m		131,12			
ORSE-I	12543	Hexametafosfato de potássio etc.	kg		22,50			
ORSE-I	12554	Instalação de perfuratriz rotopneumática / percussão para poços tubulares deaté 150m de profundidade	un		2.241,02			
ORSE-I	5037	Instalação de compressor 125 psi / 250 cfm	un		737,01			
ORSE-I	5038	Instalação de compressor 150 psi / 660 cfm	un		1.017,79			
ORSE-I	5039	Instalação de compressor 250 psi/750 cfm	un		1.427,61			
ORSE-I	12545	Instalação de compressor 350 psi/950 cfm	un		2.601,03			
ORSE-I	12552	Instalação de perfuratriz rotativa até 100m de profundidade	un		2.469,97			
ORSE-I	12553	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un		7.192,88			
ORSE-I	13740	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un		5.927,06			
ORSE-I	14030	Limpeza de poço Artesiano até 80m de profundidade	un		12.082,70			
ORSE-I	12549	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR-Raios Gama APl, BCS-Sônico-Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un		24.392,67			
ORSE-I	5045	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	m		272,56			
ORSE-I	5046	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 14.3/4"	m		210,53			
ORSE-I	5047	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 17"	m		287,61			
ORSE-I	5048	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)	m		125,23			
ORSE-I	5049	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)	m		157,54			
ORSE-I	5050	Perfuraçao em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 10" (poço 120m)	m		214,63			
ORSE-I	5051	Perfuraçao em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	m		156,31			
ORSE-I	5052	Perfuraçao em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	m		183,74			
ORSE-I	5053	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 10" (poço 150m)	m		202,21			
ORSE-I	5054	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 12" (poço 150m)	m		246,66			
ORSE-I	5055	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)	m		136,33			
ORSE-I	5056	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 8" (poço 150m)	m		158,63			
ORSE-I	12551	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 10" - poço até 150m - Percussão	m		200,53			
ORSE-I	5057	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - poço até 150m	m		247,66			
ORSE-I	5058	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - poço de 150 a 250m	m		318,61			
ORSE-I	5059	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - poço até 100m	m		284,74			
ORSE-I	5060	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - poço até 250m	m		309,78			
ORSE-I	5061	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - poço de 250 a 350m	un		357,28			
ORSE-I	5062	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - poço até 150m	m		350,00			
ORSE-I	5063	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - poço de 150 a 250m	m		454,18			
ORSE-I	5064	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - poço de 250 a 300m	m		420,16			
ORSE-I	5065	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 20" - poço até 150m	m		420,58			
ORSE-I	5066	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 20" - poço de 100m	m		382,37			
ORSE-I	5067	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 22" - poço até 150m	m		440,62			
ORSE-I	13738	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 22" - poço até 250m	m		494,53			
ORSE-I	5068	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 24" - poço de 100 a 150m	m		504,66			
ORSE-I	5069	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 26" - poço de 150 a 250m	m		546,75			
ORSE-I	5070	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 28" - poço de 250 a 350m	m		588,80			
ORSE-I	5071	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - até 150m	m		198,49			
ORSE-I	5072	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	m		254,61			
ORSE-I	5073	Pré-filtro comum	m3		1.619,38			
ORSE-I	5075	Redução diâmetro 10 x 6" galvanizada	un		502,12			
ORSE-I	5076	Redução diâmetro 10 x 8" galvanizada reforçada	un		506,63			
ORSE-I	5077	Redução diâmetro 154 x 100mm pvc geomecânico stand	un		403,65			
ORSE-I	5078	Redução diâmetro 200 x 150mm geomecânico reforcado	un		472,96			
ORSE-I	5079	Redução diâmetro 200 x 154mm pvc geomecânico stand	un		469,43			
ORSE-I	5080	Redução diâmetro 250 x 200mm pvc geomecânico stand	un		926,82			
ORSE-I	5081	Redução diâmetro 8 x 6" galvanizada	un		405,29			
ORSE-I	5082	Redução dn 12 x 8"	un		550,23			
ORSE-I	5083	Revestimento aço galvanizado em 2" (condutor do pré-filtro)	m		49,57			
ORSE-I	5084	Revestimento filtro aço galvanizado dn 10"	m		608,84			
ORSE-I	5085	Revestimento filtro aço galvanizado dn 8"	m		507,46			
ORSE-I	5086	Revestimento filtro aço galvanizado reforçado espiralado dn 8"	m		441,19			
ORSE-I	5087	Revestimento filtro aço inox reforçado dn 10"	m		1.281,99			
ORSE-I	5088	Revestimento filtro aço inox reforcado dn 6"	m		749,50			
ORSE-I	5089	Revestimento filtro aço inox reforçado dn 8"	m		836,61			
ORSE-I	5090	Revestimento filtro pvc geomecânico leve dn 154mm	m		127,46			
ORSE-I	5091	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	m		221,38			
ORSE-I	5092	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 200mm	m		396,87			
ORSE-I	5093	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	m		198,69			
ORSE-I	5094	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 206mm	m		328,66			
ORSE-I	5095	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 250mm	m		358,04			
ORSE-I	5096	Revestimento tubo liso aço din 2440 em 6"	m		455,23			
ORSE-I	12550	Revestimento tubo liso aço preto astm em 14"	m		1.059,87			
ORSE-I	5097	Revestimento tubo liso aço preto astm em 16"	m		1.502,32			
ORSE-I	5098	Revestimento tubo liso aço preto astm em 18"	m		906,25			
ORSE-I	5099	Revestimento tubo liso aço preto astm em 20"	m		2.106,22			
ORSE-I	5100	Revestimento tubo liso aço preto astm em 22"	m		1.153,64			
ORSE-I	5101	Revestimento tubo liso aço preto astm em 24"	m		1.330,13			
ORSE-I	5102	Revestimento tubo liso aço preto din 2440 em 8"	m		697,01			
ORSE-I	5103	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 10"	m		552,43			
ORSE-I	5104	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 6"	m		1.020,86			
ORSE-I	5105	Revestimento tubo liso aço sch-20 em 8"	m		697,01			
ORSE-I	5106	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 10"	m		868,80			
ORSE-I	13747	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 12"	m		921,04			
ORSE-I	5107	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 6"	m		455,23			
ORSE-I	5108	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 8"	m		164,55			
ORSE-I	5115	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	un		340,47			
ORSE-I	5116	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 200mm	un		196,80			
ORSE-I	5117	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	un		340,49			
ORSE-I	5118	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 206mm	un		421,68			
ORSE-I	5933	Tampa de fundo - cap fêmea leve dn 154mm	un		90,82			
ORSE-I	5119	Tampa de fundo - válvula de fundo em 6"	un		345,71			
ORSE-I	5120	Tampa de fundo - válvula de fundo em 8"	un		461,02			
ORSE-I	5121	Tampa de poco cap macho leve em 154mm	un		74,93			
ORSE-I	5122	Tampa de poco cap macho reforçado em 150mm	un		340,49			
ORSE-I	5123	Tampa de poço cap macho reforçado em 200mm	un		400,56			
ORSE-I	5124	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	un		340,49			
ORSE-I	5125	Tampa de poco cap macho stand em 206mm	un		189,14			
ORSE-I	5126	Tampa de poco cap macho stand em 250mm	un		245,19			
ORSE-I	5127	Tampa de poco galvanizada em 10"	un		143,09			
ORSE-I	13748	Tampa de poço galvanizada em 12"	un		322,14			
ORSE-I	5128	Tampa de poço galvanizada em 6"	un		107,28			
ORSE-I	5129	Tampa de poco galvanizada em 8"	un		114,42			
ORSE-I	12555	Telediagnóstico em cores incluindo transporte	un		13.581,87			
ORSE-I	13739	Transporte da unidade teste de bombeamento (mínimo 100km)	km		17,40			
ORSE-I	12540	Transporte de compressor 125psi / 250 cfm até 300km (mínimo 100km)	km		12,49			
ORSE-I	5131	Transporte de compressor 150psi / 600 cfm até 300km (mínimo 100km)	un		2.590,75			
ORSE-I	12541	Transporte de compressor 250psi / 750 cfm até 300km (mínimo 100km)	km		17,62			
ORSE-I	12546	Transporte de compressor 350psi / 950 cfm até 300km (mínimo 100km)	km		20,06			
ORSE-I	12542	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km		26,71			
ORSE-I	14617	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	un		580,00			
ORSE-I	11234	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT	m²		196,37			
ORSE-I	3324	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		125,00			
ORSE-I	3325	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		148,00			
ORSE-I	3326	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un		145,00			
ORSE-I	6774	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18, L = 0,50 x 0,50m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (supergalvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva	Un		200,00			
ORSE-I	2926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2		11,64			
ORSE-I	11235	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT, exclusive poste	m²		282,07			
ORSE-I	14040	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura 0,4 mm (DNIT 5213400)	m2		25,02			
ORSE-I	11238	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls.água - 2 anos - Padrão DNIT	m2		12,85			
ORSE-I	11239	Pintura setas/zebrado - tinta b. acrílica emuls.água - 2 a. - Padrão DNIT	m2		19,68			
ORSE-I	11377	Recuperação da estrutura metálica da Obra do Centro de Cratividade, incluindodesmontagem da cobertura em arco, pintura das telhas (02 faces), escovação detoda estrutura e posterior pintura com zarcão e substituição de todos os elementos de fixação	un		113.000,00			
ORSE-I	11339	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x618mm, gessolyne gypsum ou similar	m²		17,38			
ORSE-I	4890	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2		10,00			
ORSE-I	6972	Enceramento de piso de alta resitência (novo)	m2		10,00			
ORSE-I	13422	Espelho de escada em alta resistência, alt=18cm, polido	m		29,20			
ORSE-I	14724	Execução de piso asfáltico para quadra de ténis. Inclusive camada de regularizador 70/80. Inclusive pintura com tinta PA acrílica texturizada 70/80 - 90/100 (cores diversas). Inclusive demarcação da quadra. Exclusive pó de pedra e pedrisco	m2		110,62			
ORSE-I	12614	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear, em MDF cru, revestido internamente com 01 camada de lã de rocha basáltica esp. 25mm, acabamento em tecido tramado, cor 05, marrom claro de ordem 1777, módulos de 5,30 x 2,90m	m2		322,28			
ORSE-I	7301	Fornecimento e instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm	m²		92,68			
ORSE-I	13686	Fornecimento e instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintetico anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m²		101,31			
ORSE-I	12613	Fornecimento e instalaçao de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendie revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	m2		463,64			
ORSE-I	10769	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Blue Egeo E1350	m2		768,97			
ORSE-I	10768	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Gris GR02-02	m2		735,03			
ORSE-I	4878	Fornecimento e InstalaçÐode Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	m²		110,05			
ORSE-I	6751	Fornecimento e InstalaçÐode Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m²		139,01			
ORSE-I	13028	Fornecimento e InstalaçÐode de Tapete de entrada, em nylon, antiderrapante, liso, cor vermelho escuro	m²		126,88			
ORSE-I	9889	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2		95,00			
ORSE-I	1015	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2		70,00			
ORSE-I	14769	Forro de gesso acartonado acústico e ante inflamável, cor branca, placa 1200 x 1800 x 12,5mm, marca Trevo, Placo, ou similar - instalado	m²		110,00			
ORSE-I	4427	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²		86,88			
ORSE-I	11332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²		92,68			
ORSE-I	7263	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	m²		81,09			
ORSE-I	11338	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - fornecimento	m²		63,72			
ORSE-I	12427	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	m²		57,92			
ORSE-I	13031	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superficie uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	m2		89,82			
ORSE-I	13029	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superficie uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito > 6,00m, incluso aluguel de plataforma.	m2		134,74			
ORSE-I	11262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2		56,54			
ORSE-I	11185	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2		104,26			
ORSE-I	12251	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm,Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2		140,00			
ORSE-I	3077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		70,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	3078	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		80,00			
ORSE-I	3080	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		95,00			
ORSE-I	1753	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		50,00			
ORSE-I	8428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2		35,00			
ORSE-I	1754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		55,00			
ORSE-I	1755	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		60,00			
ORSE-I	4440	Piso alta resistencia, cor branca, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2		95,00			
ORSE-I	7137	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada, polido até o esmeril 400 e encerado	m		16,95			
ORSE-I	2561	Piso concredur 33x33cm, cor natural ref. 3302 ou similar	m²		38,71			
ORSE-I	2562	Piso concredur 33x33cm, cor vermelha ou similar	m²		51,70			
ORSE-I	13423	Piso de degraus em alta resistencia larg=30 cm, moldada in-loco e polido	m		69,51			
ORSE-I	1757	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m2		650,00			
ORSE-I	9187	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento	m2		121,59			
ORSE-I	11644	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta,inclusive despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários resp. pela execução e frete dos materiais, da green vision, ref. soft vision ousimilar	m2		260,24			
ORSE-I	14866	Piso vinilico placas 91,4 x 91,4 cm, e=3mm, acabamento cimento claro, fixado c/cola, linha Inova Sydney, Durafloor ou similar	m2		270,00			
ORSE-I	14757	Piso vinilico placas 96 x 96cm, e=3mm, acabamento tipo cimento, modelo granada ou similar. Inclusive massa niveladora, inclusive cola, inclusive assentamento	m2		211,12			
ORSE-I	14541	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, linha maguinifique, marca Arquitech ou similar - fornecimento e instalação. Inclusive massa niveladora e = 1mm	m2		135,86			
ORSE-I	14630	Pista de atletismo 6 raias em borracha pigmentada SBR, cores diversas, inclusive marcação de raias. Fornecimento e instalação	m²		561,34			
ORSE-I	8704	Polimento de piso	m2		28,00			
ORSE-I	14	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2		30,00			
ORSE-I	6971	Polimento de piso novo de alta resitência	m2		36,00			
ORSE-I	10085	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un		521,31			
ORSE-I	10086	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un		579,23			
ORSE-I	42	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	m²		28,96			
ORSE-I	13271	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m²		52,13			
ORSE-I	13272	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	m²		57,92			
ORSE-I	12888	Remoção de parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU, sistema lafarge gypsum ou similar	m2		7,70			
ORSE-I	13030	Remoção e limpeza do isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, pé direito > 6,00m, incluso aluguel de plataforma e expurgo	m2		67,37			
ORSE-I	4974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2		505,25			
ORSE-I	11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m2		260,11			
ORSE-I	1978	Rodape alta resistência, alt= 7cm	m		22,00			
ORSE-I	4464	Rodape alta resistência branco, alt=10cm	m		19,64			
ORSE-I	1979	Rodape alta resistência, alt=10cm	m		27,00			
ORSE-I	12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	m		18,08			
ORSE-I	8520	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar	m		32,00			
ORSE-I	11118	Serviço de corte e montagem de desenho em isopor, dim: 1,20 x 1,20m, para execução de piso	un		22,62			
ORSE-I	11263	Soleira alta resistencia cinza, larg=25 cm	m		27,13			
ORSE-I	2024	Soleira alta resistencia larg=15 cm, moldada in-loco	m		40,00			
ORSE-I	11	Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	mês		5.500,00			
ORSE-I	10393	Locação de equipamento de rebaixamento de lencol freático	mês		217,36			
ORSE-I	3050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m		2,29			
ORSE-I	3048	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m		1,50			
ORSE-I	3052	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m		0,30			
ORSE-I	3053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m		0,77			
ORSE-I	3049	Aparelhamento ou livamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m		3,67			
ORSE-I	14180	Cobertura em policarbonato alveolar de 6mm, fumê, fixado em pergolado de madeira. Inclusive instalação e ferragens - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		7.367,10			
ORSE-I	14670	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão I do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70. Exclusive telhas. PostoAracaju	m²		75,58			
ORSE-I	14671	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão II do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70. Exclusive telhas. Posto Aracaju	m²		103,58			
ORSE-I	14679	Mão de obra especializada para montagem de creche padrão FNDE Tipo I, inclusive transporte, hotel, refeição e ferramentas necessárias para execução.	m²		37,93			
ORSE-I	14680	Mão de obra especializada para montagem de creche padrão FNDE Tipo II, inclusive transporte, hotel, refeição e ferramentas necessárias para execução.	m²		58,00			
ORSE-I	14140	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	un		15.556,28			
ORSE-I	14562	Porta de correr horizonta, para saída do túnel de jogadores em campo de futebol com esquadria em alumínio branco e fechamento em policarbonato alveolar refletivo de 8mm - Obra Reforma do Francão	m2		625,00			
ORSE-I	14162	Serviço de confecção e instalação de estrutura metálica para cobertura, com pilares, arcos, terças, calhas e policarbonato alveolar de 4mm. Inclusive fornecimento e instalação - Obra Reforma do Palácio de Veraneio	un		45.500,00			
ORSE-I	14165	Serviço de confecção e instalação de uma estrutura metálica, com cobertura emtelhas galvalume, para abrigo de lavagem de veículos, medindo 5,00 x 6,00 m -Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		7.000,00			
ORSE-I	9165	Telha termoacústica em aço galvanizado sem pintura 0,50mm,esp. painel=30mm, isolamento poliuretano = 30mm com filme branco, Isocobertura Pansiol ou similar	m2		73,90			
ORSE-I	12324	Toldo em lona (night & day) fixo, protendido, dim.: 7,00x 4,00m, com sisitemade coletor de águas pluviais, inclusive estrutura em alumínio - conforme projeto - cobertura da bilheteria do Teatro Tobias Barreto	un		14.195,82			
ORSE-I	13564	Toldo em lona (night & day) móvel, dim.: (7,00 a 9,00m) x 4,50m, estrutura emtubos ret. de alumínio, p/ cobertura provisória de proteção de forros artísticos em obras do Patrimônio Histórico.	un		5.880,00			
ORSE-I	13507	Execução dos serviços de controle de pragas (formigas) em uma área de 1.120,00 m2- Obra: Reforma da Associação Beneficente Hospital de Riachuelo	un		1.890,00			
ORSE-I	35	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3		50,00			
ORSE-I	13425	Limpeza de fossa até 5m3	un		350,00			
ORSE-I	11088	Limpeza de reservatório	m3		12,50			
ORSE-I	12557	Programa de Contrôle Integrado de Pragas do Grupo Escolar Silvio Romero em Lagarto/SE	un		360,00			
ORSE-I	3480	Escarificação superficial do terreno	m2		0,19			
ORSE-I	3482	Espalhamento e regularização de terra vegetal	m2		0,19			
ORSE-I	10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2		61,90			
ORSE-I	9001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un		88,00			
ORSE-I	3485	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un		70,00			
ORSE-I	9179	Fornecimento, transporte e plantio de amendoeira jovem, altura do tronco = 1.50 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		400,00			
ORSE-I	2872	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		2.450,00			
ORSE-I	686	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un		750,00			
ORSE-I	3484	Plantio de mudas vegetais	un		0,14			
ORSE-I	3481	Tombamento de terra vegetal adubada	m2		0,19			
ORSE-I	11665	Execução de serviços de soldagem termoplástica em tubo pead PE100, SDR-21, PN-8, Ø = 800mm	m		145,00			
ORSE-I	3034	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2		50,00			
ORSE-I	4318	Amarração das curvas com marco de cooncreto	Km		230,77			
ORSE-I	4317	Batimetria com seções transversais	Km		2.460,00			
ORSE-I	4316	Cadastramento	Ha		46,15			
ORSE-I	4338	Ensaio - Adesividade	un		81,45			
ORSE-I	4341	Ensaio - Impureza orgânica	un		153,85			
ORSE-I	4339	Ensaio - Índice de forma	un		230,77			
ORSE-I	4340	Ensaio - Sanidade da Rocha	un		380,00			
ORSE-I	4334	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia intermediária (1 ponto)	un		59,51			
ORSE-I	4335	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia modificada (1 ponto)	un		66,95			
ORSE-I	4333	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un		53,56			
ORSE-I	12202	Implantação de estrutura b6 (mão-de-obra e material)	un		186,80			
ORSE-I	4314	Nivelamento e contranivelamento da poligonal	Km		307,69			
ORSE-I	4326	Sondagem à pá e picareta	m		30,77			
ORSE-I	4324	Sondagem com lâmina d'água	m		61,54			
ORSE-I	14604	Brinquedo - Prato em ACM adesivado, d= 20cm, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		74,75			
ORSE-I	14603	Caixa em metalon 12 x 15 cm, revestido em ACM com placa interna em acrílico adesivado com desenho. Para fixação em poste de madeira. Obra - Praca Espaco Verde	un		777,50			
ORSE-I	10559	Cópias de desenhos	m2		40,00			
ORSE-I	11984	Encadernações	un		6,00			
ORSE-I	5934	Gravação em cd	un		3,00			
ORSE-I	12050	Plotagem colorida para parede	m		30,25			
ORSE-I	5554	Plotagem em papel formato A-1	un		7,80			
ORSE-I	13734	Abrigo para ponto de ônibus duplo, C/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estruturade madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		15.230,00			
ORSE-I	13735	Abrigo para ponto de ônibus duplo, S/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estruturade madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		14.267,00			
ORSE-I	13732	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		10.978,00			
ORSE-I	13733	Abrigo para ponto de ônibus simples, S/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un		10.209,00			
ORSE-I	9992	Abrigo para ponto de ônibus, padrão EMURB, em estrutura metalica, medindo (8,00 x 2,00)m, com banco duplo e jardineiras, pintado com epóxi e esmalte sintético (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local), conforme detalhes do projeto	un		20.028,19			
ORSE-I	14607	Adesivo vinílico blackout 0,55 x 1,39 m, com proteção UV, com imagens conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		183,11			
ORSE-I	10574	Alvará de construção inicial de edificação em Aracaju (comércio misto)	m2		1,21			
ORSE-I	3093	Análise Laboratorial de aglutinante e pigmento	un		38,37			
ORSE-I	8282	Atirantamento de vigas de concreto pré-moldada 1000x80x80cm	un		68,55			
ORSE-I	14044	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un		25.323,00			
ORSE-I	14045	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 2 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un		7.273,00			
ORSE-I	14556	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 6 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente. Inclusive instalação	un		13.920,00			
ORSE-I	11687	Bobina solenóide - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		162,74			
ORSE-I	10570	Botijão de gás - caução	un		53,00			
ORSE-I	14586	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar	un		13.270,00			
ORSE-I	14573	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praca Espaco Verde	un		28.900,00			
ORSE-I	14574	Brinquedo - Escada em pinnus autoclavado elliot com peças Ø 7,5 x 15,5 x 5cm,acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		6.397,00			
ORSE-I	14576	Brinquedo - Escalada com rampa em pinnus autoclavado elliot, conforme projeto, corda de nylon 14mm para subir. Obra - Praça Espaco Verde	un		6.217,00			
ORSE-I	14627	Brinquedo - Escalada de cordas, estrutura em eucalipto tratado e cordas náuticas 12mm. Obra - Praça Espaço Verde	un		2.980,00			
ORSE-I	14577	Brinquedo - Escalada em eucalipto rústico autoclavado, conforme projeto, rampa em corda de nylon 16mm para subir. Obra - Praça Espaço Verde	un		3.502,00			
ORSE-I	14575	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		10.985,00			
ORSE-I	14595	Brinquedo - Jantar dos bichos, linha estrutural pinus elliottii, acabamento em verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra - Praça EspaçoVerde	un		3.911,97			
ORSE-I	14594	Brinquedo - Mural para rosto com medidas 1,15x1,35 linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme o projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		2.816,88			
ORSE-I	14626	Brinquedo - Ponte estaiada em pinus Elliott, 4,62 x 1,51m. Acabamento em verniz, osmcolor uv ou similar. Obra - Praça Espaço Verde	un		3.950,00			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	14742	Brise em aluminio tubular, cor bronze 1002, com fechamento em tubinhos horizontais, com estrutura auxiliar de aluminio, com tubos de 2 x 1.1/2", conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.845,89			
ORSE-I	9070	Caixa de expurgo de 420m³/h, 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.181,00			
ORSE-I	9067	Caixa de expurgo de 450m³/h, 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.181,00			
ORSE-I	9066	Caixa de expurgo de 470m³/h, 50,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.181,00			
ORSE-I	9065	Caixa de expurgo de 500m³/h, 45,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.181,00			
ORSE-I	9069	Caixa de expurgo de 570m³/h, 46,2mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9047	Caixa de expurgo de 610m³/h, 2839rpm e 45,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9068	Caixa de expurgo de 620m³/h, 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9048	Caixa de expurgo de 680m³/h, 3030rpm e 50,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9049	Caixa de expurgo de 690m³/h, 3086rpm e 52,3mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9050	Caixa de expurgo de 700m³/h, 3123rpm e 53,5mmca Marca: Berliner Luft ou similar	un		4.216,83			
ORSE-I	9059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar	un		3.379,20			
ORSE-I	12241	Caixa separadora de água e óleo em pvc, vazão de 1000 litros/hora - dim.: 1,05x0,45x0,45m	un		315,00			
ORSE-I	9726	Caixa separadora de água e óleo S.A.O vazão de 5000 litros/hora	un		3.579,00			
ORSE-I	10029	Carga e lançamento de pedra com escavadeira	m³		17,44			
ORSE-I	10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un		23,68			
ORSE-I	10965	Coadeira Skimer Modelo WC	un		444,00			
ORSE-I	14449	Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio (Central, acionadores, sirenes e detectores)	un		72,00			
ORSE-I	10967	Conjunto filtro Mod.236SC8.T com bomba de Scv Mod.SCA3.T e areia inclusive pré filtro Mod. SO-54	un		25.652,00			
ORSE-I	10448	Consulta Medica	un		35,00			
ORSE-I	10556	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	mês		53,00			
ORSE-I	2565	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	m		6,50			
ORSE-I	13155	Cronômetro de basquete 24 segundos e Tempo Total de Jogo, da IMPLY ou similar, inclusive frete, fornecimento e instalação incluindo software	par		9.000,00			
ORSE-I	13136	Cronometro regressivo para basquete, dim. 0,65 x 0,50 x 0,10m, bivolt, mod. VSE 24 S PLUS da VISUAL ou similar, inclusive frete - fornecimento e instalação incluindo software	un		7.500,00			
ORSE-I	14164	Demolição de estrutura metálica de cobertura, incluindo telhado, pilares, vigas e terças - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un		22.000,00			
ORSE-I	12208	Demolição geral do reservatório do Palácio de Veraneio, inclusive limpezza, coleta, transporte do material até o aterro sanitário	un		22.591,48			
ORSE-I	10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t		30,00			
ORSE-I	13555	Deslocamento de rede mt/bt com recondutoramento de rede bt (01 uc) - Avenida Zefinha de Capitulino - Sitio Porto – Itabaiana/SE	un		22.376,48			
ORSE-I	14446	Desmobilização de bate estaca de hélice continua e pessoal. Obra - Ampliação do comando geral da policia militar na rua Itabaiana-Aracaju	un		12.500,00			
ORSE-I	13100	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un		6.500,00			
ORSE-I	14435	Desmontagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, confome projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un		6.000,00			
ORSE-I	10964	Dispositivo de aspiração Modelo VF20	un		166,00			
ORSE-I	10963	Dispositivo de retorno Modelo CF20	un		104,00			
ORSE-I	14685	Elevador hidráulico (sem casa de máquinas), acabamento em aço inox escovado, até 4 passageiros (300Kg), 1 entrada, dim. cabine 1,10x1,40x2,40m, 2 paradas,v = 20m/mim, percuso = 4m, cx panorâmica em estrutura metálica e vidro laminado e=5mm incolor	un		120.700,00			
ORSE-I	14540	Elevador panorâmico para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de deslocamento 4m, dimensões da caixa 1,45 x 1,6m, velocidade 0,62 m/s, necessário poço de 1,10m no mínimo, modelo Green lift, GMV ou similar	un		128.850,00			
ORSE-I	14323	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un		98.680,00			
ORSE-I	14324	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un		109.870,00			
ORSE-I	14655	Escada metálica 8,376 x 3m em perfis estruturais, com patamar, inclusive torre de sustentação em estrutura metálica, degraus e corrimão em perfis metálicaconforme projeto. Inclusive jateamento e pintura N-2630 Petrobrás. Obra - Reforma do COMPAJAF	un		86.030,47			
ORSE-I	13900	Escada metálica de incêndio h= 20,00m c/ degraus e patamares em chapa xadrez,vigas e pilares metálico incluso guarda-corpo e corrimão c/ pint em fundo primer epoxi e 2 demãos de tinta PU.(Obra: Adequação do prédio SEDE/SEFAZ para combate a incêndio)	un		333.589,84			
ORSE-I	14571	Escultura de Leão em concreto armado h=1,42m, acabamento em pó de mármore e pintura PU automotiva - Obra Praça de primeira infância Parque da cidade	un		22.200,00			
ORSE-I	14741	Esquadria de vidro temperado 10mm verde, modelo ST420 com ferragens cromadas e puxadores redondos de madeira, conforme projeto. Exclusive molas hidráulicas. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.247,78			
ORSE-I	14744	Esquadria em aluminio e vidro, cor preto fosco com vidro float comum 4mm incolor, vidro laminado 3+3mm e vidro laminado 3+3mm cool lite 420st, conforme projeto. Exclusive película fosca. Obra - Reforma TCE-SE	m2		975,00			
ORSE-I	9571	Estação de Tratamento de Esgoto compacta do tipo UASB+BF+DS - ETE SANEVIX ou similar, para vazão de 3,0 l/s	un		558.500,00			
ORSE-I	12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2		635,87			
ORSE-I	11699	Evaporadora HDL 129 plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un		8.961,00			
ORSE-I	11695	Evaporadora MI 041 plus MOD 4 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un		2.678,00			
ORSE-I	11683	Evaporadora MI plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un		1.133,00			
ORSE-I	10441	Exame de Acuidade Visual	un		25,00			
ORSE-I	10443	Exame de Audiometria	un		50,00			
ORSE-I	10442	Exame de Avaliação Psicologica	un		45,00			
ORSE-I	10438	Exame de Colesterol Total	un		6,00			
ORSE-I	10444	Exame de Eletrocardiograma	un		25,00			
ORSE-I	10445	Exame de Eletroencefalograma	un		40,00			
ORSE-I	10446	Exame de Espirometria	un		26,00			
ORSE-I	10440	Exame de Glicemia	un		4,00			
ORSE-I	10447	Exame de Raio X Torax PA	un		25,00			
ORSE-I	10439	Exame do Grupo Sanguineo + Fator RH	un		8,00			
ORSE-I	10435	Exame Hemograma completo	un		6,00			
ORSE-I	10436	Exame Parasitologico de Fezes	un		5,00			
ORSE-I	10437	Exame Sumario de Urina	un		5,00			
ORSE-I	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		300,00			
ORSE-I	7945	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø250mm	m		115,00			
ORSE-I	7956	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aco - Ø300mm	m		120,00			
ORSE-I	7957	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø320mm	m		125,00			
ORSE-I	14730	Execução de quadra de tênis em saibro, inclusive material para base, tela hexagonal e lona para impermeabilização do solo. Exclusive demarcação e pó de tijolo	m2		4,04			
ORSE-I	13497	Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnico (rede internade gás - 08 pontos), inclusive fornecimento de ART - Obra Cesa Itabaiana	un		700,00			
ORSE-I	14154	Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnico, inclusive fornecimento de ART	un		800,00			
ORSE-I	14452	Fabricação de estrutura metálica em aço treliçada 50x30x2mm, jateada e pintada conforme Petrobras, para a revitalização do telhado e estrutura pendural deforro, conforme projeto. Inclusive Laudo de inspeção de soldagem. Obra reforma PMOC	un		46.191,50			
ORSE-I	13977	Fachada em estrutura metálica em metalon galvanizado, revestido em ACM, letras em PS e PVC expandido, pórticos/briss em aço Corten, conforme projeto. - fornecimento e montagem - Obra da AGRES/SE	un		125.715,00			
ORSE-I	14843	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.457,64			
ORSE-I	4404	Fornecimento e assentamento de encosto para bancos da orla	un		334,32			
ORSE-I	13974	Fornecimento e Instalação de 05 Letras moldadas em chapa de aço galv com pintura esmalte sintético preto, esp. 0,10 x 2,0 x 11,40m conforme projeto - Obrade Reforma do GETAM/SE	cj		11.420,00			
ORSE-I	14726	Fornecimento e instalação de acessórios para quadra de tênis. Inclusive postes em tubo de aço 3", ch 11, h = 1,07m, pintura sintética e buchas. Rede em nylon, malha 4cm, 12,80x1,08m, com cabo de aço revestido para fixação. Lona plástica laminada	un		3.741,80			
ORSE-I	11173	Fornecimento e instalação de banheira de hidromassagem em acrílico, dimensões1,70x0,90m, da Aquaplás, ref. Monaco Cril ou similar	un		3.818,60			
ORSE-I	1927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²		20,00			
ORSE-I	4688	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.	m²		25,00			
ORSE-I	14166	Fornecimento e instalação de suportes metálicos, com brises de aluminio, na cor branca, medindo 30,00 x 1,75 m, conforme projeto - Obra Reforma do paláciode Veraneio	un		47.000,00			
ORSE-I	14889	Fornecimento e instalção de estrutura em aço galvanizado com pintura anti ferrugem, com cobertura em lona Tdmil ou similar, resistente a sol e chuva, com proteção contra raios UVA/UVB. Vedação com silicone P.U. e manta asfáltica fria	m2		276,00			
ORSE-I	4394	Fornecimento e substituiçao de bicos de jato de d'água	un		173,41			
ORSE-I	4393	Fornecimento e substituiçao de bobonas de 50 litros preenchidas com poliuretano expandido	un		173,41			
ORSE-I	1019	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2		70,00			
ORSE-I	12667	Furo em concreto em viga ou lajes de concreto d=3", utilizando máquina extratora rotativa elétrica portátil c/ copos diamantados	cm		3,00			
ORSE-I	14585	Gangorra PCD com 2 pranchas, em chapa de aco carbono, Fácil Esporte ou similar	un		15.915,00			
ORSE-I	11777	Gás liquefeito NE R402B ONU 3163 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	botija		628,90			
ORSE-I	14179	Gaveta passa volumes de alta segurança, em chapas de aço carbono 1010/1020, com 2mm de espessura no corpo e 3mm de espessura na tampa. Medidas de 40 cm delargura, 50 cm de altura e 50 cm de profundidade. Inclusive frete, exclusive instalação	un		3.465,60			
ORSE-I	12923	Gradil em aluminio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m	m2		450,00			
ORSE-I	10819	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	un		200,00			
ORSE-I	10308	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un		529,74			
ORSE-I	13794	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	un		750,00			
ORSE-I	14428	Limpeza de da bomba injetora, bicos e descontaminação da linha de diesel do motor de geradores	un		700,00			
ORSE-I	13983	Limpeza de revest. verticais e horiz. internos/externos, rodapés, portas, dobradiças, fechadura, vidros/estruturas, mármores e granitos, metais e louças, remoçao da oxidação dos inox - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Público de Aracaju/SE	un		27.594,00			
ORSE-I	14427	Limpeza de tanque de armazenamento de combustível de gerador a diesel	un		150,00			
ORSE-I	14424	Limpeza e verificação das conexões elétricas em gerador à diesel	un		250,00			
ORSE-I	14423	Liquido de arrefecimento (aditivo) para geradores à diesel. Inclusive mão de obra de limpeza do reservatório	l		11,50			
ORSE-I	14436	Locação de escoramento do tipo tubular, com 7,90 m de altura total e um totalde 415 m² em projeção , seccionado em dois niveis, peso total estimado de 6.000 kg, conforme projeto - Obra Reforma do museu palácio Olímpio Campos	mês		16.890,00			
ORSE-I	14656	Locação de escoramento metálico com h = 4,90m, l = 3,50m, c = 112,38m, para execução do passadiço de vigilância da penintênciaria COMPAJAF, conforme projeto. Obra - Reforma do COMPAJAF	mês		29.037,60			
ORSE-I	14215	Malha hexagonal de dupla torção associada a cabos de aço com resistência de pincionamento de 105 KN e resistência à tração de 89 KN/m	m2		172,93			
ORSE-I	14223	Malha hexagonal de dupla torção associada a cabos de aço com resistência de pincionamento de 74 KN e resistência à tração de 72 KN/m	m2		147,53			
ORSE-I	13101	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	un		1.750,00			
ORSE-I	14425	Manutenção de motor à diesel de gerador. Incluso revisão no alternador	un		400,00			
ORSE-I	10284	Marco inaugural (obra de arte), conforme projeto, para obra do Sergipetec	un		52.372,31			
ORSE-I	11779	Micro processador TC 900 ri full gauge - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorifica)	un		123,60			
ORSE-I	14430	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Exclusive válvula	m		2.882,02			
ORSE-I	14445	Mobilização de bate estaca de hélice continua e pessoal. Obra - Ampliação do comando geral da policia militar na rua Itabaiana-Aracaju	un		12.500,00			
ORSE-I	7524	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km	un		137,64			
ORSE-I	7525	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância maior que 10KM e até 20KM	un		240,48			
ORSE-I	7322	Mobilização e instalção de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20 km	un		343,32			
ORSE-I	10889	Modernização do elevador social - Obra do estadio Lourival Batista	un		54.680,00			
ORSE-I	9371	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	m3		903,66			
ORSE-I	13707	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar;08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un		11.211,00			
ORSE-I	13099	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas	un		7.500,00			
ORSE-I	4510	Montagem de piso acústico Revolution, inclusive fornecimento de material	m2		11,17			
ORSE-I	14434	Montagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, confome projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un		6.500,00			
ORSE-I	14657	Montagem e Desmontagem de escoramento metálico para execução do passadiço do COMPAJAF. Obra - Reforma do COMPAJAF	un		11.000,00			
ORSE-I	14745	Muro em aluminio e vidro, sem travassa superior, na cor bronze 1002, com vidro laminado temperado 6+6mm incolor, vidro de segurança, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.660,36			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NAO DESONERADO
ORSE-I	11697	Orifício nr. 02 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		44,29			
ORSE-I	11688	Orifício nr.01 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		44,29			
ORSE-I	10821	Padrão de medição de energia em caixa noril trifasica (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	un		95,00			
ORSE-I	11772	Painel ur 2,48 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		414,03			
ORSE-I	11670	Painel ur 2F de 2,60 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		437,75			
ORSE-I	11668	Painel ur 2F de 3,40 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		552,71			
ORSE-I	11671	Painel ur 2F de 3,42 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		571,65			
ORSE-I	11672	Painel ur 2F de 5,75 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		963,05			
ORSE-I	11669	Painel ur 2F de 6,72 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		1.130,94			
ORSE-I	11773	Painel ur 7,60 x 1,12 x 10cm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		834,74			
ORSE-I	10571	PCMAT (NR-18)	un		800,00			
ORSE-I	10573	PCMSO (NR-7)	un		800,00			
ORSE-I	14578	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un		46.986,00			
ORSE-I	14609	Placa em ACM adesivado e = 3mm, 0,1 x 0,1 m, com imagens de animais para o brinquedo jogo da memória, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		14,36			
ORSE-I	14606	Placa em ACM adesivado e=3mm, 0,90 x 0,75m com informações sobre aves. Obra -Praça Espaço Verde	un		809,00			
ORSE-I	14608	Placa em ACM adesivado e=3mm, 1 x 1,29m, para o brinquedo quebra-cabeça de aves, com informação das aves. Obra - Praça Espaço Verde	un		1.544,00			
ORSE-I	14605	Placa em ACM adesivado, e=3mm, 2,81 x 1,29 m com escala das Aves em tamanho real, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	un		4.334,00			
ORSE-I	12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un		750,00			
ORSE-I	14554	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color Outdoor,sistema de LED's - RGB, med. 6,24 x 4,16m, da MC2 ou similar, inclusive instalação, estrutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica, computador de controle etreinamento.	un		407.488,12			
ORSE-I	12811	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 3,00 x 1,25 x 0,06m, mod. HS3012J da Tecnodis ou similar, inclusive frete - fornecimento	un		9.945,00			
ORSE-I	13154	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 6,04 x 2,00 x 0,11m, PPE80, modulo central, de faltas individuais, de volei, de sets de volei, com jornal eletronico, da IMPLY ou similar, inclusive frete, fornecimento e instalação incluindo software	un		83.000,00			
ORSE-I	13135	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, inclusive frete, fornecimento e instalação incluindo software	un		35.000,00			
ORSE-I	11673	Placas de piso com sistema IF 7 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		113,30			
ORSE-I	14003	Plataforma elevatoria para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN14U/1 entrada)/adjacente(ADJ14U/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		44.150,00			
ORSE-I	14002	Plataforma elevatoria para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN14U/1 entrada)/oposto (OP14U/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		51.997,00			
ORSE-I	14684	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas,dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m, com cx panorâmica em estrutura metálica e vidro e=6mm, IB elevadores ou similar	un		73.700,00			
ORSE-I	14001	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/adjacente (ADJ140/2 entrada) dim. cabine 1100x1400x1100mm, Aço INOX, fechamento Aluminio Comp.(ACM) e vidro, 02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un		44.150,00			
ORSE-I	14000	Plataforma elevatoria para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP14U/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Aluminio Comp.(ACM) paineis vidro laminado,02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un		43.641,00			
ORSE-I	13999	Plataforma elevatoria para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN14U/1 entrada)/adjace.(ADJ14U/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		40.575,00			
ORSE-I	13998	Plataforma elevatoria para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN14U/1 entrada)/oposto (OP14U/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un		40.375,00			
ORSE-I	4153	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 1100x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 05m/min, percurso 4,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un		31.750,00			
ORSE-I	11847	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, p/ cadeira de rodas que se encaixa em escadas retas	un		120.000,00			
ORSE-I	13243	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapade ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un		36.990,00			
ORSE-I	11700	Porca de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		3,30			
ORSE-I	11689	Porca de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		3,30			
ORSE-I	14763	Porta de segurança 4,00 x 2,10m, com duas bandeiras laterais fixas em aço e duas folhas de abrir em vidro blindado Nivel II. Vidro e=22mm, incolor, com lâminas de vidro interposto. Inclusive batente em aço, ferragens e travas de segurança	un		38.000,00			
ORSE-I	14746	Portão em alumínio e vidro, modelo tubular, cor bronze 1002, com vidro laminado 4+4mm incolor, conforme projeto. Exclusive trilho e automação. Obra - Reforma TCE-SE	m2		1.660,36			
ORSE-I	10572	PPRA (NR-9)	un		800,00			
ORSE-I	14033	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un		4.492,81			
ORSE-I	14034	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un		1.756,63			
ORSE-I	10962	Ralo de fundo Modelo VMD300	un		1.200,00			
ORSE-I	10966	Ralo quebra onda Modelo GD45	un		99,00			
ORSE-I	9570	Reator Ultravioleta p/ETE, UV-SANEVIX, com lampadas tipo arco mercurio, inclusive instalações (ou similar)	un		25.000,00			
ORSE-I	14161	Recuperação da churrasqueira do Palácio de Veraneio, com utilização de placasrefratárias e tijolinhos, e instalação de acessórios - Gaveta de cinzas, Espetos e Grelha - incluso material e mão de obra	un		1.614,70			
ORSE-I	13982	Recuperação da estrutura metálica das cobertura e marquises com remoção, reposição e montagem (perfis, calhas e telhas), primer anticorrosivo e pintura deacabamento - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Público de Aracaju/SE	un		1.137.880,00			
ORSE-I	14163	Recuperação de estrutura metálica de cobertura, com substituição de peças metálicas, solda e pintura em pilares, vigas e terças - Obra Reforma do Palácio de Veraneio	un		24.000,00			
ORSE-I	11565	Recuperação de placa antiga em semi-bronze medindo 50 x 70cm (ref: obra Estadio Lourival batista)	un		1.900,00			
ORSE-I	13925	Recuperação do grupo gerador 60 Kva (Palácio do Veraneio do Estado de Sergipe)	un		25.000,00			
ORSE-I	13955	Recuperação estrutura metálica galpão com subst peças/tesouras/colunas danif.pintura 1 demão zarção epóxi n.2630, pintura geral tinta DFA 870 Renner, Fechamento 42mx1m, telha galv.(estrutura e telha) - Obra Batalhão Choque FDA Po icia Militar/SE	un		324.500,00			
ORSE-I	10760	Refeição - almoco com divisão	un		12,00			
ORSE-I	9136	Refeição - almoco em embalabem s/ divisão	un		8,00			
ORSE-I	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		5,00			
ORSE-I	13036	Refeição completa (café da manhã + almoço)	un		12,50			
ORSE-I	11780	Refil gás de soda - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		113,30			
ORSE-I	10283	Remoção de guarita em fibra, área=10m², para obra do Sergipetec	un		3.056,75			
ORSE-I	11696	Resistência MI plus MOD 04 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		77,25			
ORSE-I	11692	Resistência para evaporador - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		50,47			
ORSE-I	14666	Retirada e descarte de postes com h = 30m, refletores e estrutura metálica desuporte para os refletores, com uso de guindaste. Obra - Reforma do Estádio Franção/Estância	un		284.850,00			
ORSE-I	14743	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de aluminio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2		980,00			
ORSE-I	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		12,54			
ORSE-I	14511	Serviço de controle de pragas (cupim) em portas, janelas, paredes e no telhado do Palácio de Veraneio do Governo de Sergipe	un		3.890,00			
ORSE-I	11611	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	m		92,00			
ORSE-I	10817	Serviço de corte em parede de concreto armado com dimensões 1,10x2,10m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Espaço Zé Peixe)	un		2.406,25			
ORSE-I	13621	Serviço de corte em parede de concreto armado ou em bloco cerâmico com dimensões 2,40x2,10m e esp=27cm, utilizando disco diamantado, inclusive expurgo do material (obra: Conservatório de Música)	un		3.150,00			
ORSE-I	13512	Serviço de corte em piso de concreto em laje maciça com dimensões 1,60x1,80m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Estádio Futebol Estancia/Se)	un		7.600,00			
ORSE-I	4806	Serviço de corte/dobra industrializado para aço CA-25/50/60	kg		0,31			
ORSE-I	11610	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un		2,98			
ORSE-I	11802	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un		6,20			
ORSE-I	11362	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un		65,00			
ORSE-I	11361	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un		95,00			
ORSE-I	10758	Serviços de ajustes e focalização de 216 projetores de iluminação com lâmpadas de vapor meálicos do estádio Lourival Baptista	un		4.870,58			
ORSE-I	11850	Serviços de retirada e recolocação de 24 assentos e instalação de 06 assentosp/acompanhante do cadeirante em polipropileno, modelo Copacabana Standart, Kango ou similar, dim: larg. assento (430mm), prof. assento (450mm), prof. aberto (570mm)	un		1.500,00			
ORSE-I	11691	Sifão de 5/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		39,14			
ORSE-I	13078	Suporte metálico para Duto de Entulho - Peitoril / Janela	und		84,63			
ORSE-I	14751	Tela tipo Rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho galvanizado (fornecimento e instalação)	m2		45,00			
ORSE-I	14750	Tela tipo Rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox (fornecimento e instalação)	m2		55,00			
ORSE-I	14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²		199,73			
ORSE-I	11433	Teste em mangueira de incêndio	un		30,00			
ORSE-I	14322	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V-Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	un		53.816,00			
ORSE-I	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km		5,50			
ORSE-I	11690	Tubo isolante de 5/8" - parede de 25mm - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		36,05			
ORSE-I	11682	Unidade condensadora HCM 028 220V 3F - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		2.266,00			
ORSE-I	11694	Unidade condensadora HCM 036 220V trifásica - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		3.605,00			
ORSE-I	11698	Unidade condensadora HGM 100 220V trifásica - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		9.476,00			
ORSE-I	11778	Válvula de alívio de pressão - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		515,00			
ORSE-I	11684	Válvula de expansão TES 02 - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		234,84			
ORSE-I	11775	Válvula solenóide de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		154,50			
ORSE-I	11686	Válvula solenóide de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		154,50			
ORSE-I	14633	Vaso de expansão com volume interno 36 litros, conexão BSP 1" M, faixa de temperatura -10 a +99, pressão máxima 10 Bar, conexões em AISI 304, modelo TAN-VAQF-36 ou similar. Inclusive instalação	un		1.400,00			
ORSE-I	9052	Ventilador centrifugo de 1180m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un		791,76			
ORSE-I	9053	Ventilador centrifugo de 120m³/h, 591rpm e 3mmca Marca: Otam ou similar	un		729,30			
ORSE-I	9056	Ventilador centrifugo de 1490m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	un		805,29			
ORSE-I	8539	Ventilador centrifugo de 1500m³/h e 20mmca Marca: Otam ou similar	un		1.743,00			
ORSE-I	9051	Ventilador centrifugo de 1790m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un		842,51			
ORSE-I	9043	Ventilador centrifugo de 310m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un		739,32			
ORSE-I	9046	Ventilador centrifugo de 320m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un		707,16			
ORSE-I	9045	Ventilador centrifugo de 360m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un		719,01			
ORSE-I	9044	Ventilador centrifugo de 420m³/h, 5mmca Marca: Otam ou similar	un		729,30			
ORSE-I	9042	Ventilador centrifugo de 560m³/h, 15mmca Marca: Otam ou similar	un		719,01			
ORSE-I	9054	Ventilador centrifugo de 5730m³/h, 453rpm e 20mmca Marca: Otam ou similar	un		2.331,29			
ORSE-I	9055	Ventilador centrifugo de 5730m³/h, 593rpm e 15mmca Marca: Projelmec ou similar	un		2.652,10			
ORSE-I	9058	Ventilador centrifugo de 7000m³/h, 30mmca Marca: Otam ou similar	un		2.592,70			
ORSE-I	9057	Ventilador centrifugo de 980m³/h, 20mmca Marca: Otam ou similar	un		781,61			
ORSE-I	11774	Visor de liquido de 1/2" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		113,30			
ORSE-I	11685	Visor de liquido de 3/8" - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un		118,45			