

INSUMOS SINAPI/CEF

DATA-BASE 04/11

Preço Mediano					NTROU?
COD	FONTE	DESCRICAO	UD	(R\$)	
414	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,04	
410	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,05	
411	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,07	
409	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,11	
412	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,12	
408	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COM	UN	0,14	
394	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1,06	1
395	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,97	1
392	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,56	1
393	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN	1	1
397	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,42	1
396	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	1,39	1
400	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,75	1
398	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	2	1
399	SINAPI/CEF	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	UN	3,56	1
1	SINAPI/CEF	ACETILENO (CILINDRO DE 7 A 9KG)	KG	30,56	
5	SINAPI/CEF	ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,63	1
4	SINAPI/CEF	ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO)	KG	2,07	1
3	SINAPI/CEF	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,26	1
20	SINAPI/CEF	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	4	1
22	SINAPI/CEF	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	4,74	1
25	SINAPI/CEF	ACO CA-25 1" (25,40 MM)	KG	4,11	1
19	SINAPI/CEF	ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	4,11	1
26	SINAPI/CEF	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	4,17	1
23	SINAPI/CEF	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	4,63	1
21	SINAPI/CEF	ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	4,34	1
24	SINAPI/CEF	ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	4	1
31	SINAPI/CEF	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,84	1
32	SINAPI/CEF	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,46	1
28	SINAPI/CEF	ACO CA-50 1" (25,40 MM)	KG	3,79	1
30	SINAPI/CEF	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	3,79	1
34	SINAPI/CEF	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	3,96	1
33	SINAPI/CEF	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	4,18	1
27	SINAPI/CEF	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	3,90	1
29	SINAPI/CEF	ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	3,79	1

35	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 3,4MM	KG	4,79	1
36	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	4,46	1
37	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 4,6MM	KG	4,57	1
39	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	4,51	1
40	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	4,46	1
41	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 6,4MM	KG	4,68	1
42	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	4,4	1
38	SINAPI/CEF	ACO CA-60 - 8,0MM	KG	4,46	1
20063	SINAPI/CEF	ACOPLAMENTO PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	1,5	
10900	SINAPI/CEF	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE	UN	28,08	
10899	SINAPI/CEF	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE	UN	47,81	
26526	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PONTA PVC RIGIDO X BOLSA ESGOTO 110 X 101,1	UN	9,43	
26525	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PONTA PVC X BOLSA PVC RÍGIDO DN150	UN	26,01	
60	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	3,74	
55	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 1/2"	UN	0,94	
61	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,96	
62	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1"	UN	1,88	
77	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO METALICO C/ANEL BORRACHA 40M	UN	2,8	
76	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4"	UN	2,24	
84	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1,68	
51	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM	UN	106,92	
12863	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 50 / DE 60MM	UN	40,67	
50	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM	UN	77,6	
20076	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100 / DE 110	UN	127,66	
20074	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50 / DE 60	UN	37,39	
20075	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75 / DE 85	UN	81,75	
47	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM	UN	85,72	
48	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	UN	28,4	
46	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	60,83	
52	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	UN	16,13	
43	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	UN	43,84	
67	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	7,19	1
71	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	12,59	1
73	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	8,87	1
70	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	12,11	1
85	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	17,19	1
72	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	13,93	1
95	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	6,9	1
96	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	8,53	1
97	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	14,67	1
98	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	19,14	1

99	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	19,66	1
100	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	30,86	1
103	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	39,03	
107	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	0,45	
65	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	0,56	
108	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	1,22	1
110	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	5,15	
109	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	2,52	
112	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	3,08	
111	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	5,43	
113	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	8,12	
104	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	15,85	
102	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ RE	UN	25,14	
75	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	231,9	
114	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	9,35	
68	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	11,54	
86	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	14,28	
66	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	26,88	
69	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	38,53	
83	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	120,29	
74	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AG	UN	162,06	
106	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	255,19	
87	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	10,86	
88	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	13,09	
89	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	16,58	
90	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	31,08	
81	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	42,39	
82	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	132,27	
105	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIX	UN	178,3	
79	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONT	UN	28,28	
80	SINAPI/CEF	ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONT	UN	27,1	
26030	SINAPI/CEF	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	6,46	
157	SINAPI/CEF	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TF	KG	88,85	
156	SINAPI/CEF	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32	KG	49,94	
131	SINAPI/CEF	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADI	KG	77,01	
7333	SINAPI/CEF	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI TP COMPOUND ADESIVO	KG	26,66	
7334	SINAPI/CEF	ADESIVO P/ ARGAMASSAS E CHAPISCO - TP BIANCO OTTO BA	L	6,27	1
117	SINAPI/CEF	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	UN	1,36	
20080	SINAPI/CEF	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	5,69	
7335	SINAPI/CEF	ADESIVO P/ TRINCA / FISSURA ESTRUTURA COMPOUND INJEC	KG	48,18	
21114	SINAPI/CEF	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	11,11	

3410	SINAPI/CEF	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	14,38	
119	SINAPI/CEF	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,59	
122	SINAPI/CEF	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	23,01	1
148	SINAPI/CEF	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA	L	7,23	1
124	SINAPI/CEF	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA AF	L	7,74	1
127	SINAPI/CEF	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA	L	8,75	1
123	SINAPI/CEF	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	3,22	1
26027	SINAPI/CEF	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO	L	2,75	1
132	SINAPI/CEF	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CON	KG	2,47	1
159	SINAPI/CEF	ADUBO ORGANICO BOVINO	M3	72,5	1
174	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/	JG	80,32	
184	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ F	JG	29,92	
173	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ F	JG	57,78	
183	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ F	JG	77,22	
175	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/	JG	105,61	
20001	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ F	JG	59,15	
181	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ F	JG	79,15	
164	SINAPI/CEF	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ F	JG	89,7	
4319	SINAPI/CEF	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALH	UN	0,45	
7332	SINAPI/CEF	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO	L	6,1	
235	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR BF	KG	0,54	
236	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CII	KG	0,41	
238	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR PF	KG	0,43	
240	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR VE	KG	0,49	
237	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL MARRO	KG	0,49	
239	SINAPI/CEF	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL VERMEI	KG	0,49	
234	SINAPI/CEF	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	0,54	
3411	SINAPI/CEF	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE IS	KG	6,39	
6115	SINAPI/CEF	AJUDANTE	H	5,85	1
6114	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,33	1
6117	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,34	1
6113	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,4	1
6116	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,45	1
248	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	9,66	1
6127	SINAPI/CEF	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,34	1
242	SINAPI/CEF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	9,66	1
243	SINAPI/CEF	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM	H	5,61	1
6128	SINAPI/CEF	AJUDANTE GERAL	H	5,85	1
6129	SINAPI/CEF	AJUDANTE INSTALADOR ELETRICO	H	6,41	1
6130	SINAPI/CEF	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	6,45	1
25957	SINAPI/CEF	AJUSTADOR MECÂNICO (AJUSTADOR DE ESTRUTURA METÁL	H	4,51	

427	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CA	UN	3,22	
11272	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	2,56	
11273	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE A	UN	4,48	
418	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINI	UN	2,31	
417	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALU	UN	1,61	
11275	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMI	UN	1,52	
11274	SINAPI/CEF	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP	UN	2,47	
4223	SINAPI/CEF	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM	L	2,48	1
10658	SINAPI/CEF	ALISADORA DE CONCRETO WACKER MOD CT 36/ADT C/ MOTO	UN	10.204,64	
20003	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CAI	M	0,89	1
20002	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUI	M	1,18	1
185	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIF	M	2,4	1
20018	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/C	M	1,2	1
20017	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQL	M	1,76	1
188	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJE	M	2,6	1
20005	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CAI	M	0,87	1
20004	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUI	M	1,15	1
186	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIF	M	2,4	1
20007	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CAI	M	2,67	1
20006	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUI	M	3,32	1
187	SINAPI/CEF	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIF	M	5,78	1
253	SINAPI/CEF	ALMOXARIFE	H	8,93	1
583	SINAPI/CEF	ALUMINIO ANODIZADO	KG	23,35	1
6	SINAPI/CEF	AMONIA	L	1,84	
20193	SINAPI/CEF	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA :	M2/MES	1,24	1
10529	SINAPI/CEF	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LA	KG/MES	0,14	1
10528	SINAPI/CEF	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LA	M2/MES	3,73	1
10527	SINAPI/CEF	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LA	M/MES	4,35	1
10526	SINAPI/CEF	ANDAIME SUSPENSO PLATAFORMA C/ 1,50M DE LARGURA CAI	MES	225	
301	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,4	1
295	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	0,72	1
296	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	0,76	1
297	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	0,98	1
311	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	UN	2,93	
318	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	UN	4,86	
319	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	UN	7,04	
320	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	18,16	
314	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300	UN	26,82	
303	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100M	UN	2,29	1
304	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125M	UN	3,68	
305	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150M	UN	4,72	

306	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200M	UN	7,01	
307	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250M	UN	13,55	
308	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300M	UN	24,1	
309	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350M	UN	28,93	
310	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400M	UN	43,1	1
299	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	1,22	
300	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	7,39	
20084	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	0,85	1
20085	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,93	1
298	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	1,06	1
20326	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA	UN	1,25	
328	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA	UN	2,92	
325	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA	UN	1,21	
326	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA	UN	2,27	
329	SINAPI/CEF	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA	UN	2,73	
20975	SINAPI/CEF	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA L	UN	4,07	
20976	SINAPI/CEF	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA L	UN	8,54	
13111	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M	UN	14,12	
13113	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	7,32	
13114	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	10,94	
12530	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	24,06	
12531	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	33,5	
12532	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M	UN	35,3	
12533	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	45,1	
12544	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M	UN	48,11	
12546	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M	UN	72,17	
12547	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	81,79	
12548	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	61,55	
12551	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M	UN	111,86	
12563	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M	UN	133,51	
12565	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M	UN	289,62	
12567	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	333,73	
12568	SINAPI/CEF	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	452	
11789	SINAPI/CEF	ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160	UN	3,22	
10560	SINAPI/CEF	ANTRACITO	M3	2.735,15	
12888	SINAPI/CEF	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO	DM3	129,43	
12889	SINAPI/CEF	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO	DM3	55	
13761	SINAPI/CEF	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO	UN	2.130,00	
3332	SINAPI/CEF	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO	H	0,97	
7600	SINAPI/CEF	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA	CJ	201,39	
11770	SINAPI/CEF	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 21	UN	76,36	

11769	SINAPI/CEF	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	166,45	
11771	SINAPI/CEF	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258	UN	245,2	
4814	SINAPI/CEF	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO	UN	275,35	
25967	SINAPI/CEF	APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 .	UN	1.240,24	1
6122	SINAPI/CEF	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	8,16	
11816	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 100L CILINDR	UN	1.968,00	
11811	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDR	UN	3.004,74	
14185	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 7	UN	5.048,88	
14186	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSAO	UN	6.166,51	
11814	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSAO I	UN	3.861,39	
26038	SINAPI/CEF	AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE	UN	101.980,62	
21100	SINAPI/CEF	AQUECEDOR OU BOYLER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLI	UN	1.033,81	
10700	SINAPI/CEF	ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, R	UN	9.103,79	
346	SINAPI/CEF	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF	KG	10,12	
3312	SINAPI/CEF	ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM	KG	7,15	
339	SINAPI/CEF	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	0,55	
338	SINAPI/CEF	ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M	KG	11,48	
340	SINAPI/CEF	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	0,54	
334	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	11,26	
335	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	11,4	
342	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	11,4	
343	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	0,34	
333	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	12,4	
344	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	13,33	
341	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,13	1
345	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	8,68	1
11107	SINAPI/CEF	ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M	KG	10,83	
3313	SINAPI/CEF	ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM	KG	9,11	
337	SINAPI/CEF	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	7,73	1
12227	SINAPI/CEF	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE	UN	68,84	
12223	SINAPI/CEF	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UN	76,74	
348	SINAPI/CEF	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	2,07	
10826	SINAPI/CEF	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	7,5	
14454	SINAPI/CEF	AREIA ASFALTICA USINADA A QUENTE	T	696,99	
366	SINAPI/CEF	AREIA FINA	M3	30	1
367	SINAPI/CEF	AREIA GROSSA	M3	40	1
370	SINAPI/CEF	AREIA MEDIA	M3	31,5	1
368	SINAPI/CEF	AREIA P/ ATERRO	M3	20,57	1
11075	SINAPI/CEF	AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM)	M3	388,57	1
11076	SINAPI/CEF	AREIA PRETA P/ EMBOCO	M3	46,51	1
11077	SINAPI/CEF	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM	M3	397,67	

11078	SINAPI/CEF	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM	M3	397,67	
369	SINAPI/CEF	ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO I	M3	16,09	1
134	SINAPI/CEF	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GEI	KG	1,63	
129	SINAPI/CEF	ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTUI	KG	2,68	1
135	SINAPI/CEF	ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKI 101 OU EQUIVALENTE	KG	2,55	1
1381	SINAPI/CEF	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DI	KG	0,34	1
130	SINAPI/CEF	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKI TOP 122	KG	6,15	1
375	SINAPI/CEF	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PA	KG	0,35	1
371	SINAPI/CEF	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO OU INT	KG	0,41	1
374	SINAPI/CEF	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAI	KG	0,34	1
6079	SINAPI/CEF	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA	M3	4,39	
1097	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	19,96	
1091	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	7,68	
1094	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	5,76	
1092	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	14	
1095	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	11,17	
1093	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	19,25	
1090	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	15,07	
1096	SINAPI/CEF	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE	UN	28,11	
378	SINAPI/CEF	ARMADOR	H	8,93	1
20237	SINAPI/CEF	ARMARIO C/ PERFIS ALUM ANOD EMBUTIR 75 X 49 X 10CM	UN	155,91	
376	SINAPI/CEF	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR C/ ESPELHO, DE 34 X 49CM	UN	60,57	
11267	SINAPI/CEF	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=	UN	0,96	
4359	SINAPI/CEF	ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	0,12	
379	SINAPI/CEF	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO=	UN	1,08	
13348	SINAPI/CEF	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FUF	UN	0,13	
359	SINAPI/CEF	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	24,75	
4757	SINAPI/CEF	ASFALTADOR/PROFISSIONAL QUALIFICADO	H	6,34	
10540	SINAPI/CEF	ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFAI	KG	1,66	
500	SINAPI/CEF	ASFALTO DILUIDO CM 70 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,86	
626	SINAPI/CEF	ASFALTO ELASTOMERICO TP DENVERPREN OU SIMILAR	KG	6,17	
517	SINAPI/CEF	ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP	L	2,94	
516	SINAPI/CEF	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAC	KG	2,43	
510	SINAPI/CEF	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAC	KG	2,61	
513	SINAPI/CEF	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAC	KG	2,39	
509	SINAPI/CEF	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE	KG	3,5	
2699	SINAPI/CEF	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,12	
20278	SINAPI/CEF	ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	3,57	1
20277	SINAPI/CEF	ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	10,71	1
518	SINAPI/CEF	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE M/	M2	5	1
522	SINAPI/CEF	ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OE	M	0,5	1

11761	SINAPI/CEF	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	15,37	1
26036	SINAPI/CEF	AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H	UN	361.945,99	
12332	SINAPI/CEF	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	34,21	
7588	SINAPI/CEF	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	31	
6121	SINAPI/CEF	AUXILIAR	H	5,98	1
531	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO	H	9,32	1
2359	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	5,39	1
247	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,65	1
246	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,65	1
532	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE ENGENHARIA	H	15,53	1
2350	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	7,9	1
245	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	6,8	1
251	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE MECANICO	H	5,9	1
252	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	6,65	1
244	SINAPI/CEF	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,03	1
528	SINAPI/CEF	AUXILIAR TECNICO	H	18,33	1
4760	SINAPI/CEF	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	8,93	1
533	SINAPI/CEF	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A C	M2	16,62	1
536	SINAPI/CEF	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALI	M2	19,95	1
534	SINAPI/CEF	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM COMERCIAL OU 2A QUAL	M2	16,62	1
535	SINAPI/CEF	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	19,95	1
11784	SINAPI/CEF	BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	82,31	1
11785	SINAPI/CEF	BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM	UN	92,14	1
11788	SINAPI/CEF	BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO	UN	86,55	1
20259	SINAPI/CEF	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	M	0,84	
10	SINAPI/CEF	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	3,5	
9	SINAPI/CEF	BALDE PLASTICO CAP 4L	UN	2,1	
4815	SINAPI/CEF	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	2,8	
11687	SINAPI/CEF	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	170,62	1
11689	SINAPI/CEF	BANCA ACO INOX L=70 CM	M	210,04	1
537	SINAPI/CEF	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120	UN	53,57	1
539	SINAPI/CEF	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150	UN	70,47	1
540	SINAPI/CEF	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200	UN	92,81	1
11693	SINAPI/CEF	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	160,55	
11791	SINAPI/CEF	BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UN	198,18	1
11792	SINAPI/CEF	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURA:	UN	494,61	1
11793	SINAPI/CEF	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, ESP = 2CM, SEM ABERTL	UN	345,88	1
545	SINAPI/CEF	BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FU	M2	217,13	1
544	SINAPI/CEF	BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO 120 X	UN	136	1
541	SINAPI/CEF	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	47,01	1
542	SINAPI/CEF	BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA	UN	62,93	

14618	SINAPI/CEF	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRIC	UN	1.516,06	1
10790	SINAPI/CEF	BANCADA P/ DISCO SERRA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3	H	0,72	
3425	SINAPI/CEF	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO	M2	62,23	
3426	SINAPI/CEF	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO	M2	40,58	
3427	SINAPI/CEF	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 3A P/ VIDRO	M2	27,06	
20238	SINAPI/CEF	BANHEIRA EM POLIESTER C/ FIBRA VIDRO 140L 170 X 79,5 X 38	UN	1.045,91	
556	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E =	KG	3,85	
554	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E =	KG	3,68	
546	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E =	KG	3,98	
550	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E =	KG	3,72	
561	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E =	KG	3,81	
555	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	4,66	
565	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	M	6,37	
557	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	14,11	
552	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/4" - (1,89 KG/M)	M	7,04	
566	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	1,95	
549	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/2" - (5,06 KG/M)	M	18,41	
558	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	KG	3,72	
551	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1" - (10,12 KG/M)	M	38,11	
547	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 3/8" - (3,79 KG/M)	M	13,62	
560	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16" - (3,162KG/M)	M	11,64	
559	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	M	9,42	
564	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)	M	1,87	
563	SINAPI/CEF	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M)	M	10,45	
581	SINAPI/CEF	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	255,81	
11190	SINAPI/CEF	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PF	UN	85,85	
11183	SINAPI/CEF	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PF	UN	136,25	
11184	SINAPI/CEF	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PF	UN	287,88	
615	SINAPI/CEF	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PF	M2	183,56	
11231	SINAPI/CEF	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80C	M2	187,44	
617	SINAPI/CEF	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA P	UN	120	
616	SINAPI/CEF	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA P	UN	99,12	
603	SINAPI/CEF	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA P	M2	249,6	
11192	SINAPI/CEF	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 4 BANDI	UN	121,2	
3437	SINAPI/CEF	BASCULANTE MAD REGIONAL 3A	M2	66,98	
625	SINAPI/CEF	BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR	KG	2,05	
13373	SINAPI/CEF	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 C	UN	15,32	
13374	SINAPI/CEF	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3	UN	43,58	
10956	SINAPI/CEF	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	42,55	
641	SINAPI/CEF	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M	H	61,02	
10535	SINAPI/CEF	BETONEIRA 320 A 400 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR EL	UN	2.705,00	1

10534 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRIC	UN	3.000,58	1
10537 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	5.326,83	1
13891 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOL	UN	3.998,64	1
646 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	3,88	1
643 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	2,7	1
10531 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR I	H	2,1	1
10532 SINAPI/CEF	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR I	H	0,9	1
10539 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	18.086,65	1
14628 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	11.260,17	1
10536 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRIC	UN	9.619,77	1
25975 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580L , A GASOLINA, 10 KW, CONSUMO 3L/H, ROTA	UN	16.746,41	1
644 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	4,5	1
10533 SINAPI/CEF	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR	H	3	1
11797 SINAPI/CEF	BIDE LOUCA BRANCA C/ 3 FUIROS - LINHA PADRAO MEDIO	UN	58,72	
20265 SINAPI/CEF	BIDE LOUCA COR C/ 3 FUIROS	UN	54,29	
647 SINAPI/CEF	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	10,09	
25070 SINAPI/CEF	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL FCK 4,5MPA 14X19X39CM NE	UN	2,16	
25067 SINAPI/CEF	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL FCK 4,5MPA 19X19X39CM NE	UN	2,89	
25071 SINAPI/CEF	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL FCK 4,5MPA 9X19X39CM	UN	1,52	
10610 SINAPI/CEF	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM	UN	0,68	
709 SINAPI/CEF	BLOCO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 27 X 30 X 100 CM MODI	UN	690,08	
691 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35	M2	27,92	
679 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35	M2	45,07	
676 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35I	M2	35,32	
677 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35I	M2	38,16	
678 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35I	M2	35,62	
710 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35	M2	26,94	
711 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35	M2	27,21	
712 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35	M2	32,28	
708 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35	M2	22,01	
11118 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35	UN	2,95	
714 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35	M2	29,68	
11119 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35	M2	29,68	
713 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 I	M2	29,43	
11117 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 3	UN	2,58	
13852 SINAPI/CEF	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35	M2	32,48	
695 SINAPI/CEF	BLOCO TIPO RAQUETE P/PAVIMENTAÇÃO E=6CM PISO 10 FACI	M2	28,39	
674 SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR 10 X 30 X 60CM	M2	35,93	
652 SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR 20 X 30 X 60CM	M2	71,91	
11979 SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO POROSO 20 X 20 X 20CM	UN	1,24	
651 SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39CM	UN	1,8	

654	SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM	UN	2,24	1
650	SINAPI/CEF	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39CM	UN	1,4	
715	SINAPI/CEF	BLOCO VIDRO INCOLOR CANELADO 19 X 19 X 8CM	UN	12,44	
11981	SINAPI/CEF	BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM	UN	7,39	
716	SINAPI/CEF	BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM	UN	13,48	1
12614	SINAPI/CEF	BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	7,05	
12294	SINAPI/CEF	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ R/	UN	1,77	
12295	SINAPI/CEF	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE	UN	2,05	
12296	SINAPI/CEF	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,57	
6140	SINAPI/CEF	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1	UN	1,92	
10575	SINAPI/CEF	BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO	UN	522,49	
14013	SINAPI/CEF	BOMBA C/MOTOR NACIONAL P/SONDAGEM	UN	30.907,76	
733	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO MOE	UN	513,16	
731	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2C	UN	398,09	
729	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3H	UN	358,53	
738	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BC	UN	1.912,70	
734	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV	UN	765,08	
732	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BO	UN	551,04	
737	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15CV B	UN	3.265,58	
736	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BO	UN	908,64	
14161	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER	UN	544,26	
740	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIF	UN	2.851,26	
735	SINAPI/CEF	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIF	UN	1.223,51	
25932	SINAPI/CEF	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSÃO (UNIDADE MOTRIZ), VAZÃ	DIA	188	
745	SINAPI/CEF	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS	H	1,04	
10753	SINAPI/CEF	BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2"	H	0,61	
755	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-7, 27HP, ELETR. TRIF	UN	10.438,28	
756	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-9, 32HP, ELETR. TRIF	UN	22.464,15	
749	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA	UN	4.853,45	
750	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA	UN	5.083,87	
10587	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA MONOF.	UN	2.203,01	
759	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASI	UN	3.244,96	
761	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASI	UN	6.356,33	
10588	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 1C	UN	1.430,02	
10589	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 2C	UN	1.513,27	
751	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3C	UN	2.024,62	
752	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3C	UN	1.670,83	
754	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2050 ELETRICA	UN	3.808,44	
757	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2066 ELETRICA	UN	6.885,17	
760	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 HT ELETR	UN	11.556,81	
11271	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 MT ELETR	UN	11.850,91	

10591	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1C	UN	1.695,73	
4086	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRI	H	1,88	
4085	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRI	H	1,44	
4084	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRI	H	1,13	
10592	SINAPI/CEF	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, S	UN	1.712,46	
5082	SINAPI/CEF	BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILH	PAR	5,76	
5081	SINAPI/CEF	BORBOLETA LATAO FUNDIDO CROMADO P/ JANELA MADEIRA	PAR	6,42	
12893	SINAPI/CEF	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	16,82	
11930	SINAPI/CEF	BRACADEIRA ACO INOX 1/4 X 3/4" X 600MM	UN	2,38	
4361	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"	UN	2,62	
4371	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,58	
4363	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	UN	1,23	
4362	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1"	UN	1,54	
4364	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	3,27	1
4365	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2"	UN	3,23	
4366	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3 1/2"	UN	4,23	
4360	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	UN	1,35	
4367	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3"	UN	3,85	
4372	SINAPI/CEF	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"	UN	4,65	
11926	SINAPI/CEF	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2"	UN	1,81	
11927	SINAPI/CEF	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	3,5	
11928	SINAPI/CEF	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3"	UN	4,08	
11929	SINAPI/CEF	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 4"	UN	5,77	
11270	SINAPI/CEF	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	5,38	
13343	SINAPI/CEF	BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE C	UN	28,85	
12615	SINAPI/CEF	BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	1,38	
4368	SINAPI/CEF	BRACADEIRA 3/4" X 1/4"	UN	1,88	
11685	SINAPI/CEF	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUV	UN	7,46	
11679	SINAPI/CEF	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO EL	UN	4,52	
11680	SINAPI/CEF	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SII	UN	3,98	
2512	SINAPI/CEF	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQI	UN	12,78	
13385	SINAPI/CEF	BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF	UN	70,8	
845	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM	CJ	9,33	
850	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM	CJ	0,64	1
851	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM	CJ	0,81	1
855	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM	CJ	1,19	1
852	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM	CJ	1,76	
853	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM	CJ	1,79	
843	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM	CJ	2,56	
856	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM	CJ	4,19	
844	SINAPI/CEF	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM	CJ	5,31	

2538	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	0,74
2537	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	0,61
2543	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	UN	0,25
2536	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	0,44
2541	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	2,21
2542	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	1,24
2535	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	0,34
2539	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	2,59
2540	SINAPI/CEF	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	4,01
4374	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-10	UN	0,22
7568	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA	UN	0,4
7584	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA	UN	0,6
11945	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-4	UN	0,04
11946	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-5	UN	0,06
4375	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-6	UN	0,06
11950	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSC.	UN	0,18
4376	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-8	UN	0,12
4350	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO	UN	0,46
7583	SINAPI/CEF	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSC.	UN	0,2
847	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 3/4"	UN	11,55
846	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"	UN	2,8
854	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 1"	UN	14,61
848	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4"	UN	13,73
790	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1 1/4"	UN	5,83
766	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1/2"	UN	5,63
791	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1"	UN	5,79
767	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4"	UN	5,72
768	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1/2"	UN	3,98
789	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"	UN	4,02
769	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X3/4"	UN	4,02
770	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	UN	1,22
12394	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X3/8"	UN	1,2
764	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X1/2"	UN	2,6
765	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	UN	2,55
787	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2"	UN	9,72
774	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/4"	UN	9,88
773	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1"	UN	9,88
775	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X2"	UN	10,04
788	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"	UN	6,85
772	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/4"	UN	6,69
771	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	UN	6,78

779	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"	UN	1,79
776	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/2"	UN	11,37
777	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/4"	UN	11,76
778	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2"	UN	11,76
780	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2"	UN	11,89
781	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2 1/2"	UN	29,82
786	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2"	UN	29,82
782	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3"	UN	29,82
783	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 5"X4"	UN	48,61
785	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X4"	UN	72,53
784	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X5"	UN	67,83
798	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN	0,59
797	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"	UN	3,08
796	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	3,34
793	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,97
794	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1"	UN	1,79
801	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4"	UN	1,75
799	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2"	UN	1,49
792	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 3/4"	UN	1,16
804	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"	UN	4,99
803	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	UN	5,73
802	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"	UN	7
831	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED P/ AC	UN	31,43
828	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM	UN	0,23
829	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM	UN	0,39
812	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM	UN	1,01
819	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM	UN	1,48
818	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM	UN	2,87
823	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM	UN	6,6
830	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM	UN	8,59
826	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110M	UN	14,49
827	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110M	UN	16,74
832	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM	UN	1,13
833	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM	UN	1,71
834	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM	UN	1,75
825	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM	UN	1,83
813	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM	UN	1,48
820	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM	UN	2,18
816	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM	UN	3,73
814	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM	UN	4,58
815	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM	UN	4,86

822	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM	UN	7,07	
821	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM	UN	8,24	
817	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM	UN	8,97	
20086	SINAPI/CEF	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X	UN	1,09	
12616	SINAPI/CEF	CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	2,1	
12617	SINAPI/CEF	CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	2,19	
4271	SINAPI/CEF	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	5,01	
25004	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	13,66	
25002	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	13,98	
841	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	18,46	
25005	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	15,57	
25003	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	16,68	
842	SINAPI/CEF	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	20,72	
959	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2	M	7,41	1
960	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2	M	11	1
961	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 35MM2	M	15,65	1
962	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 50MM2	M	22,57	1
957	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 70MM2	M	29,08	1
958	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 95MM2	M	36,37	1
979	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO AN	M	5,04	1
993	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1	M	0,96	1
1020	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1	M	3,94	1
1017	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (	M	36,79	1
999	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (	M	46,73	1
995	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1	M	5,91	1
1000	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (	M	57,27	1
1022	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1	M	1,33	1
1015	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (	M	77,57	1
996	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1	M	9,12	1
1001	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (	M	92,28	1
1019	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1	M	12	1
1021	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 C	M	2,06	1
1018	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1	M	16,27	1
994	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 C	M	2,75	1
977	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1	M	22,73	1
998	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1	M	31,84	1
876	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2	M	143,59	1
877	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2	M	160,04	1
882	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2	M	182,13	1
878	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2	M	217,18	1
879	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2	M	252,41	1

880	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2	M	298,41	1
873	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 T	M	91,64	1
881	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2	M	355,92	1
874	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 T	M	109,32	1
875	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 T	M	127,05	1
1011	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2	M	0,41	1
1013	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2,	M	0,69	1
983	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2,	M	0,69	1
980	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2,	M	4,35	1
985	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2,	M	3,53	1
1006	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2	M	34,78	1
990	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2	M	42,02	1
1004	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2,	M	7,33	1
1005	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2	M	52,55	1
1014	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2,	M	1,15	1
984	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2,	M	0,99	1
991	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2	M	68,41	1
986	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2,	M	7,88	1
11798	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MI	M	16,95	1
11801	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MI	M	22,86	1
11804	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MI	M	34	1
1024	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2	M	83,16	1
987	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2,	M	10,45	1
981	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, F	M	1,65	1
1003	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, T	M	1,37	1
992	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2	M	108,09	1
1007	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2,	M	14,11	1
982	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, F	M	2,47	1
1008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, T	M	2,11	1
988	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2,	M	20,71	1
989	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2,	M	27,9	1
862	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,48	1
866	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	32,4	1
892	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	M	39,31	1
857	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	4,46	1
868	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	7,94	1
870	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO	M	82,09	1
863	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	10,19	1
867	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	13,28	1
891	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO	M	130,86	1
861	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	M	2,21	1

864	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	19,6	1
865	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	M	26,02	1
948	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	15,73	1
947	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	17,7	1
911	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	17,9	1
925	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	20,44	1
954	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	20,66	1
901	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/2	M	26,89	1
926	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	23,24	1
912	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	23,5	1
955	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/2	M	32,15	1
946	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	26,69	1
953	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	27,93	1
902	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/2	M	34,9	1
927	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6	M	32,78	1
913	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	33,17	1
903	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/2	M	47,24	1
945	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/	M	39,16	1
914	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10	M	39,6	1
11902	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	0,65	1
11903	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES	M	0,95	1
11904	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES	M	0,98	1
11905	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES	M	1,05	1
11906	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES	M	1,35	1
11914	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES	M	19,2	1
11916	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES	M	3,75	1
11917	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES	M	6,38	1
11918	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES	M	7,5	1
11919	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	2,98	1
11920	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES	M	4,78	1
11924	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES	M	43,93	1
11921	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES	M	6,68	1
11922	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES	M	11,65	1
11923	SINAPI/CEF	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES	M	14,33	1
11901	SINAPI/CEF	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	0,4	1
10711	SINAPI/CEF	CACO CERAMICO	M2	4,09	
10721	SINAPI/CEF	CACO DE MARMORE PARA PISO	M2	4,82	
2354	SINAPI/CEF	CADASTRISTA DE USUARIOS METROPOLITANO	H	11,48	
5089	SINAPI/CEF	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	16,42	
5090	SINAPI/CEF	CADEADO LATAO CROMADO H = 25MM	UN	8,7	
5085	SINAPI/CEF	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CRO	UN	12,11	

11848	SINAPI/CEF	CADERNETA DE TOPOGRAFO	UN	4,54	
11638	SINAPI/CEF	CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU	UN	55,08	
11868	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	254,09	
11869	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L	UN	386,62	
11871	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L	UN	162,5	
11865	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	124,59	
11867	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 750L	UN	215,96	
1025	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	259,33	
1026	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	78,26	
1027	SINAPI/CEF	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 100L	UN	45,89	
11241	SINAPI/CEF	CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5	UN	146,02	
10521	SINAPI/CEF	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE	UN	193,19	
10885	SINAPI/CEF	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE	UN	249,89	
20962	SINAPI/CEF	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE	UN	195	
20963	SINAPI/CEF	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE	UN	267,22	
11246	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5C	UN	6,15	
11250	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12	UN	33,8	1
11251	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12	UN	61,2	1
11253	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12	UN	97,22	1
11255	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12	UN	128,1	
14055	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM N 6 PADRAO TELEBRAS DIM 120 X 120 X	UN	309,37	
10569	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM	UN	1,42	
11247	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV	UN	556,88	
11248	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV	UN	759,52	
11249	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1.062,19	
11254	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV	UN	91,68	
11256	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV	UN	152,6	
11252	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM PADRAO TELESF/TELEBRAS DIM 50 X 50	UN	61,98	
2555	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	UN	1,16	1
2556	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	0,62	
2557	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,16	1
1066	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA	UN	624,39	
1043	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR	UN	66,2	
1072	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR	UN	35,93	
1062	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EI	UN	95,6	
1061	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EI	UN	147,45	
1065	SINAPI/CEF	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM	UN	164,27	
11694	SINAPI/CEF	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPI	UN	175,35	1
1030	SINAPI/CEF	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO	UN	21	
3280	SINAPI/CEF	CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULA	UN	70,04	
11880	SINAPI/CEF	CAIXA GORDURA PVC 250 X 230 X 75MM C/ TAMPA E PORTA T/	UN	28,13	

11881 SINAPI/CEF	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCUL	UN	18,31	
3278 SINAPI/CEF	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM	UN	14,82	
3279 SINAPI/CEF	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM	UN	44,44	1
13845 SINAPI/CEF	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 3	UN	44,45	
13844 SINAPI/CEF	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 3	UN	47,23	
13843 SINAPI/CEF	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EX	UN	61,87	
13842 SINAPI/CEF	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INT	UN	72,6	
12075 SINAPI/CEF	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHA	UN	272,75	1
13405 SINAPI/CEF	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VI	UN	80,44	
13404 SINAPI/CEF	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VI	UN	80,44	
11882 SINAPI/CEF	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	20,2	
11996 SINAPI/CEF	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA 18 DE FERRO GALV 5" X 10" X 3"	UN	1,42	
20254 SINAPI/CEF	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRIC/	UN	6,27	
20255 SINAPI/CEF	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRIC/	UN	11,28	
20253 SINAPI/CEF	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRIC/	UN	22,28	
12001 SINAPI/CEF	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	3,78	1
1871 SINAPI/CEF	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	3,11	
1872 SINAPI/CEF	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	0,98	1
1873 SINAPI/CEF	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,69	1
11639 SINAPI/CEF	CAIXA SARJETA PREMOLDADA 1,4 X 0,6 X 0,4 M	UN	99,77	
11712 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA DE PVC, 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QU	UN	15	1
11716 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA	UN	7,9	1
5103 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA	UN	8,09	1
11717 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA	UN	15,33	1
11713 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUAI	UN	16,85	1
11714 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRAD	UN	18,54	1
11715 SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMPA CEGA QUAI	UN	20,15	1
1056 SINAPI/CEF	CAIXA TP "J" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	120,37	
1068 SINAPI/CEF	CAIXA TP "L" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	121,51	
14116 SINAPI/CEF	CAIXA 20 X 26CM PADRAO LIGHT T-1 PAINEL	UN	12,27	
14061 SINAPI/CEF	CAIXA 46 X 66CM PADRAO LIGHT T-3 PAINEL	UN	50,98	
599 SINAPI/CEF	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	221,95	1
619 SINAPI/CEF	CAIXILHO FIXO CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE P	M2	216,19	
621 SINAPI/CEF	CAIXILHO FIXO EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 100 X 1	M2	68	
11161 SINAPI/CEF	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,8	1
1106 SINAPI/CEF	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,75	1
1107 SINAPI/CEF	CAL VIRGEM	KG	0,52	1
4758 SINAPI/CEF	CALAFETADOR/CALAFATE	H	8,13	1
13186 SINAPI/CEF	CALCAMENTO POLIEDRICO	M3	87,3	1
25963 SINAPI/CEF	CALCARIO DOLOMITICO A	KG	0,07	
4759 SINAPI/CEF	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET	H	7,04	1

11572 SINAPI/CEF	CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA	UN	11,85
13241 SINAPI/CEF	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD CB-601,	UN	32.724,00
13242 SINAPI/CEF	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD. CB-603,	UN	47.790,00
20218 SINAPI/CEF	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD CA 1, C/ TANQUE 120	UN	65.429,37
14220 SINAPI/CEF	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE 150	UN	81.000,00
1108 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	12,15
1117 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM	M	14,27
1118 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	17,61
1119 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM	M	6,07
1109 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	12,45
1110 SINAPI/CEF	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	M	13,67
13115 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	9,79
10541 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	12,24
10542 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	16,32
10543 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	24,01
10544 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	31,35
10545 SINAPI/CEF	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 80 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	57,7
12618 SINAPI/CEF	CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	UN	15,62
13599 SINAPI/CEF	CAMINHÃO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/48, POTÊNCIA 177 CV	UN	161.296,22
10631 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 K	UN	106.917,03
1133 SINAPI/CEF	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES	H	27
1139 SINAPI/CEF	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 1	H	32,06
25010 SINAPI/CEF	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A30D 6X6, CAÇAMBA DE 20	UN	1.147.864,84
25011 SINAPI/CEF	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A35D, CAÇAMBA DE 20	UN	1.293.733,52
13614 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, POTÊNCIA 150 CV, PBT	UN	113.103,38
10623 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800	UN	93.017,83
11278 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/ 48, DIST. EN	UN	161.314,05
13452 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 710 PLUS, POTÊNCIA 110	UN	108.131,08
14226 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1315 / 48, POTÊNC	UN	157.842,53
11279 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNC	UN	202.848,13
13527 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 1315 / 36, POTÊNCIA 150 CV	UN	166.305,39
1149 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ, ATEGO 1418/48 - POTÊNC	UN	155.000,00
10621 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 13 180 E, 180 CV, PBT=13000	UN	156.179,66
25009 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 17.220 - MOTOR CUMMINS 21	UN	196.489,75
25008 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, PO	UN	111.550,11
14228 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L	UN	212.770,21
1150 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 17	UN	158.777,74
1156 SINAPI/CEF	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 17	UN	152.059,77
13863 SINAPI/CEF	CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ	UN	257.840,00
10619 SINAPI/CEF	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MO	UN	141.964,90
13598 SINAPI/CEF	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1215	UN	174.000,00

13213	SINAPI/CEF	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO VOLKSWAGEN 13.150T -	UN	150.814,40	1
11276	SINAPI/CEF	CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 I	UN	252.619,84	
1155	SINAPI/CEF	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MO	UN	182.703,51	
11277	SINAPI/CEF	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 I	UN	216.863,68	
13212	SINAPI/CEF	CAMINHAO BASCULANTE 8,0M3 TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO	UN	254.897,28	
1286	SINAPI/CEF	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20	H	104,31	
13529	SINAPI/CEF	CAMINHAO DE LIMPEZA A VACUO MERCEDES BENZ 1215 C - P	UN	285.000,00	
13531	SINAPI/CEF	CAMINHAO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO)	UN	371.058,60	
13530	SINAPI/CEF	CAMINHAO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO MERCEDES BENZ	UN	308.700,60	
1140	SINAPI/CEF	CAMINHAO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA	H	24,51	
10625	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLK	UN	171.141,75	1
1146	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANU	H	35,44	
13352	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD	UN	146.823,30	
13218	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERC	UN	155.999,61	
10627	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 3.000L TOCO MERCEDES BENZ 712 C - POTEN	UN	117.000,00	
1147	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANU	H	31,5	
1152	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV	UN	133.058,25	
13455	SINAPI/CEF	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO MERCEDES BENZ L-1218 R - POT	UN	135.581,94	
1142	SINAPI/CEF	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA	H	28,1	
1143	SINAPI/CEF	CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) C/ CARROCERIA MADEIRA FIX	H	40,83	
13441	SINAPI/CEF	CAMINHONETE CHEVROLET S-10 GASOLINA**CAIXA**	UN	71.025,00	1
1158	SINAPI/CEF	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO G	H	22,85	
13532	SINAPI/CEF	CAMINHONETE FIAT FIORINO A GASOLINA**CAIXA**	UN	44.347,30	
1159	SINAPI/CEF	CAMINHONETE FORD F-250 XL-4.2L D577 - 180CV DIESEL	UN	112.600,90	
12114	SINAPI/CEF	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL	UN	130,27	
11552	SINAPI/CEF	CANALETA ALUMINIO 1 X 1CM P/ PORTA /JANELA CORRER	M	3,72	
658	SINAPI/CEF	CANALETA CONCRETO 10 X 20 X 20CM	UN	0,86	
659	SINAPI/CEF	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM	UN	1,41	
27059	SINAPI/CEF	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM	UN	1,19	
660	SINAPI/CEF	CANALETA CONCRETO 20 X 20 X 20CM	UN	1,72	
11659	SINAPI/CEF	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 F	UN	12,76	1
11660	SINAPI/CEF	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 F	UN	15,19	
11661	SINAPI/CEF	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 F	UN	21,43	
11662	SINAPI/CEF	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 F	UN	21,48	
585	SINAPI/CEF	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/32 "	KG	20,82	
10951	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3	KG	4,64	
4777	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/4"	KG	4,23	
10952	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	4,64	
10953	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	4,69	
4912	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ACO 3 X 3 X 1/4"	KG	4,28	
587	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	20,99	1

590	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2.1/2 X 1/2" E = 3/16"	KG	21,47
591	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2" E = 3/16"	KG	21,27
588	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4" E = 3/16"	M	17,07
586	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	M	8,09
589	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/4"	M	31,78
584	SINAPI/CEF	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	M	15,94
592	SINAPI/CEF	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 1" X 1/8" (25,	KG	22,19
574	SINAPI/CEF	CANTONEIRA FERRO GALV 'L' 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)	M	21,39
568	SINAPI/CEF	CANTONEIRA FERRO GALV 'L' 2 X 3/8" - (6,9 KG/M)	M	41,88
567	SINAPI/CEF	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	7,91
569	SINAPI/CEF	CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,25
13596	SINAPI/CEF	CANTONEIRA P/ FILTRO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRAN	UN	30,81
1165	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	5,2
1164	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	4,5
1162	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	1,31
12395	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 1/4"	UN	1,18
1170	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,71
1169	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	8,89
1166	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	6,78
1163	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	1,83
12396	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 3/8"	UN	1,15
1168	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	15,31
1167	SINAPI/CEF	CAP OU TAPPAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	27,22
1210	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	4,69
1203	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	4,02
1197	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,81
1202	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,15
1188	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	7,63
1211	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	5,69
1198	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,21
1199	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	8,41
1187	SINAPI/CEF	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	18,9
26073	SINAPI/CEF	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM	UN	48,68
26047	SINAPI/CEF	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM	UN	48,68
26048	SINAPI/CEF	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM	UN	82,77
26074	SINAPI/CEF	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM	UN	82,77
1207	SINAPI/CEF	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 100/DE 110 MM	UN	15,93
1206	SINAPI/CEF	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	3,83
1183	SINAPI/CEF	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM	UN	8,57
20088	SINAPI/CEF	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	10,43
20089	SINAPI/CEF	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM	UN	51,85

20087 SINAPI/CEF	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	7,07	1
1184 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	52,62	
1191 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,85	
1185 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,92	
1189 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,3	
1193 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,6	
1194 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	4,78	
1195 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	7,31	
1204 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	13,45	
1205 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	30,36	
1200 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	5,83	
12909 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM	UN	2,62	
12910 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	4,41	
20090 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 125 MM	UN	28,79	
20092 SINAPI/CEF	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 200 MM	UN	69,7	
12894 SINAPI/CEF	CAPA P/ CHUVA	UN	14,02	
12895 SINAPI/CEF	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	5,93	
1631 SINAPI/CEF	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-2,5KVA	UN	133,41	
1633 SINAPI/CEF	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-5KVA	UN	142,51	
10818 SINAPI/CEF	CAPIM BRAQUEARA DECUMBENS OU BRAQUIARINHA - VALOR	KG	6,93	
4274 SINAPI/CEF	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUI	UN	38,17	
10709 SINAPI/CEF	CARPETE DE NYLON E = 10MM COLOCADO	M2	77,45	1
1212 SINAPI/CEF	CARPETE DE NYLON E = 3MM COLOCADO	M2	18,08	1
10708 SINAPI/CEF	CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO	M2	43,25	1
10710 SINAPI/CEF	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	M2	51,12	1
1214 SINAPI/CEF	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	8,93	1
1213 SINAPI/CEF	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,93	1
5091 SINAPI/CEF	CARRANCA FERRO CROMADO 40MM	UN	7,61	
10744 SINAPI/CEF	CARRETA P/ PERFURACAO SOBRE ESTEIRA, A AR COMPRIMID	UN	350.513,18	
13653 SINAPI/CEF	CARRETA PARA 30 TONELADAS	MES	9.658,65	
14615 SINAPI/CEF	CARRINHO P/ TRANSP TUBO CONCRETO ALT ATE 1,0M E DIAM	UN	3.078,00	
2711 SINAPI/CEF	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	81,9	
4743 SINAPI/CEF	CASCALHO DE CAVA	M3	13,98	
4744 SINAPI/CEF	CASCALHO DE RIO	M3	11,43	
4745 SINAPI/CEF	CASCALHO LAVADO	M3	17,15	
4746 SINAPI/CEF	CASCALHO, PEDREGULHO OU PICARRA (MATERIAL DE JAZIDA	M3	6,67	
1315 SINAPI/CEF	CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJC	M2	10,51	
14616 SINAPI/CEF	CAVALETE P/ TALHA C/ ESTRUTURA EM TUBO METALICO H = 3	UN	4.088,56	
13456 SINAPI/CEF	CAVALO MECÂNICO MERCEDES BENZ AXOR 2035, DIESEL, PC	UN	372.268,31	
1283 SINAPI/CEF	CAVALO MECANICO MERCEDES BENZ LS-1938 - POTENCIA 36C	UN	300.000,00	
13215 SINAPI/CEF	CAVALO MECANICO SCANIA CA6X4NZ STANDART - POT MAX =	UN	323.394,00	

10630	SINAPI/CEF	CAVALO MECANICO SCANIA GA4X2NZ STANDART - POT MAX =	UN	306.882,00	
10609	SINAPI/CEF	CAVALO MECANICO SCANIA LA4X2NA STANDART - POT MAX =	UN	316.515,00	
4235	SINAPI/CEF	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	7,51	
21109	SINAPI/CEF	CENTRAL DE MINUTERIA ELETRONICA TIPO DISJUNTOR COLE	UN	134,43	
11	SINAPI/CEF	CERA	KG	14,29	1
1317	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE	M2	11,01	
1297	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PE	M2	9,84	
1312	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PE	M2	11,9	1
1290	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PE	M2	12,69	1
10515	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X	M2	15,58	1
10516	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X	M2	13,28	
1316	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X	M2	11,65	1
1314	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X	M2	16,12	1
25006	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO P	M2	23,59	1
1287	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI	M2	16,92	1
1289	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI	M2	14,95	1
1292	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI	M2	20,72	1
20186	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI	M2	16,12	1
1291	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO TR/	M2	25,39	1
10520	SINAPI/CEF	CERAMICA TP GRES COMERCIAL OU 2A QUALIDADE P/ PISO P	M2	12,35	
10519	SINAPI/CEF	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M2	16,29	1
10522	SINAPI/CEF	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE 20 X 20CM P/ P.	M2	16,67	1
1325	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M	KG	3,77	
1327	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M	KG	3,43	
1328	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 26MSG E = 0,46 MM - 3,66KG/M	KG	3,46	
1321	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG	KG	2,43	
1318	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG	KG	2,64	
1322	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG	KG	2,92	
1323	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/	KG	2,92	
1319	SINAPI/CEF	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2	KG	2,43	
1333	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2	KG	2,46	
1330	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	2,46	
1336	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2	497,75	
10957	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/4"(19,05MM) 149,39KG/M2'	KG	2,64	
1332	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	KG	2,46	
1334	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 5/8"(15,88MM) 124,492KG/M2	KG	2,46	
1335	SINAPI/CEF	CHAPA ACO GROSSA PRETA 7/8"(22,23MM) 174,288KG/M2	KG	2,46	
12759	SINAPI/CEF	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	M2	191,6	
12760	SINAPI/CEF	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2)	M2	287,4	
1337	SINAPI/CEF	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	KG	3,43	
11122	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO E = 3MM	KG	26,93	

11123	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO E = 4MM	KG	26,61
11125	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO E = 6MM	KG	26,42
11112	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,5MM L = 0,3M	KG	25,87
11113	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,5M	KG	26,1
11114	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,6M	M	31,44
11115	SINAPI/CEF	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 1,0M	M	59,57
1363	SINAPI/CEF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M	M2	12,13
1347	SINAPI/CEF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM D	M2	26,01
1350	SINAPI/CEF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	25
11026	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	4,1
11027	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2	KG	4,19
11046	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	KG	4,19
11047	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2	KG	4,1
11049	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 22GSG 0,853MM 6,866KG/M2	KG	4,1
11051	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	4,49
11061	SINAPI/CEF	CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2	KG	4,95
1338	SINAPI/CEF	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE E = 1,3MM (1	M2	12,94
1340	SINAPI/CEF	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X	M2	15,22
1341	SINAPI/CEF	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25	M2	16,38
11062	SINAPI/CEF	CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 10MM - 1,20 X 2,0M	M2	56,04
11063	SINAPI/CEF	CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 6MM - 1,20 X 2,0M	M2	35,37
1364	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	M2	14,05
1361	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	UN	47,53
1362	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	M2	20,4
11131	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	M2	30,01
11132	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	M2	34,07
11130	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMU	M2	14,49
11137	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2.	M2	42,81
11134	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2.	M2	22,73
11135	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2.	M2	26,61
11136	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2.	M2	32,07
1360	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2.	M2	17,17
1346	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10	M2	22,05
1342	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15	UN	75,65
1345	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18	M2	35,05
1349	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21	UN	91,24
1344	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6M	UN	42,57
1357	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) F	UN	30,64
1355	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM	M2	15,39
1358	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM	M2	17,87
1359	SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM	UN	52,13

1351 SINAPI/CEF	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM F	UN	17,77
20064 SINAPI/CEF	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,30M DE LARGURA	M	108,94
12619 SINAPI/CEF	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,40M DE LARGURA	M	143,96
12620 SINAPI/CEF	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,50M DE LARGURA	M	178,97
12621 SINAPI/CEF	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,60M DE LARGURA	M	214
12622 SINAPI/CEF	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 1,00M DE LARGURA	M	357,96
11584 SINAPI/CEF	CHAPA RIGIDA FIBRAS MAD PRENSADA A QUENTE TIPO EUCA	UN	46,86
7244 SINAPI/CEF	CHAPA ZINCADA P/ CALHA DE AGUAS PLUVIAIS - E = 0,5MM X L	M	10,34
13712 SINAPI/CEF	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) C/	UN	7.277,86
13711 SINAPI/CEF	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 150CV (380V) C	UN	22.686,81
13704 SINAPI/CEF	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 40CV (380V) C/	UN	3.241,18
13710 SINAPI/CEF	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 75CV (380V) C/	UN	3.874,71
12096 SINAPI/CEF	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE M/	UN	15,98
12097 SINAPI/CEF	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE M/	UN	14,08
12098 SINAPI/CEF	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE M/	UN	22,11
12099 SINAPI/CEF	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE M/	UN	19,28
12100 SINAPI/CEF	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE M/	UN	23,77
20971 SINAPI/CEF	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE	UN	35,68
13709 SINAPI/CEF	CHAVE ESTRELA TRIANGULO TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V)	UN	444,79
13366 SINAPI/CEF	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA P/ FUSIVEIS CART	UN	20,23
13403 SINAPI/CEF	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE P/ FUS	UN	15,85
12080 SINAPI/CEF	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	30,64
12083 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF	UN	475,43
12079 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, C/BASE P/FUSIV	UN	387,79
12081 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 30A/250V, TIPO F-321 SPF C	UN	126,78
12082 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF C	UN	206,81
12092 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/	UN	50,82
13368 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/	UN	55,47
12090 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 30A/2	UN	23,43
12091 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/2	UN	28,26
13367 SINAPI/CEF	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/5	UN	34,07
5047 SINAPI/CEF	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	UN	194,34
5048 SINAPI/CEF	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A	UN	261,83
13386 SINAPI/CEF	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLIC	UN	277,33
20056 SINAPI/CEF	CHAVE P/ TAMPAO PVC EB- 644 3/8"	UN	56,58
13354 SINAPI/CEF	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/	UN	385,62
14058 SINAPI/CEF	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ F	UN	488,87
14056 SINAPI/CEF	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 30CV-220V C/ F	UN	3.237,99
14057 SINAPI/CEF	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FU	UN	503,77
13708 SINAPI/CEF	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FU	UN	532,29
13353 SINAPI/CEF	CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQL	UN	221,6

13847	SINAPI/CEF	CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V	UN	95,03	
13369	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CAI	UN	179,32	
13370	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CAI	UN	220,25	
2395	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, M/	UN	499,2	
2398	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, M/	UN	1.093,77	
2399	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, M/	UN	1.358,13	
12340	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15I	UN	1.605,88	
12341	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15I	UN	1.471,70	
14281	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 250A, 600V C/ FUSIVEIS NH	UN	742,19	
14282	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 600V C/ FUSIVEIS NH	UN	950,85	
14283	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A, 600V C/ FUSIVEIS NH	UN	1.278,36	
14386	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15I	UN	1.477,78	
14385	SINAPI/CEF	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/	UN	422,6	
13278	SINAPI/CEF	CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	KG	63,04	
13279	SINAPI/CEF	CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA	KG	5,77	
11976	SINAPI/CEF	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	3,65	
11977	SINAPI/CEF	CHUMBADOR URX - TECNART 1/2"	UN	6,65	
11974	SINAPI/CEF	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	UN	7,42	
11975	SINAPI/CEF	CHUMBADOR 5/8 X 6"	UN	10,19	
14017	SINAPI/CEF	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	KG	9,65	
1367	SINAPI/CEF	CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CI	UN	119,51	
1368	SINAPI/CEF	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	22,23	
1369	SINAPI/CEF	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	137,66	
7607	SINAPI/CEF	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA	UN	32,32	
7608	SINAPI/CEF	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	5,55	
12115	SINAPI/CEF	CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EC	UN	15,7	1
11109	SINAPI/CEF	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 30/45(CAP 40)	KG	1,63	
497	SINAPI/CEF	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 50/70	T	1.431,67	
498	SINAPI/CEF	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 85/100(CAP 7)	T	1.529,98	
1380	SINAPI/CEF	CIMENTO BRANCO	KG	1,59	1
1371	SINAPI/CEF	CIMENTO CRISTALIZANTE TP K11 HEY'DI VIAPOL (SEM EMULS,	KG	1,74	
1379	SINAPI/CEF	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,48	1
10511	SINAPI/CEF	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	24	1
13284	SINAPI/CEF	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	KG	0,46	
25974	SINAPI/CEF	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	1,19	
1382	SINAPI/CEF	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	26	
420	SINAPI/CEF	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	10,74	
11943	SINAPI/CEF	CINTA GALVANIZADA DE 7 1/2"	UN	22,69	
11944	SINAPI/CEF	CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	24,62	
12327	SINAPI/CEF	CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DI	UN	51,02	
13003	SINAPI/CEF	COLORO	L	1,75	

12329	SINAPI/CEF	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	57,26	
26029	SINAPI/CEF	COLA À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA TELHA DE AMIANTO	KG	28,78	
11601	SINAPI/CEF	COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA TIPO COPILFIX OU MARCA	L	19,86	
11849	SINAPI/CEF	COLA BRANCA	L	8,7	1
125	SINAPI/CEF	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E	KG	6,96	
4791	SINAPI/CEF	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	21,74	1
1339	SINAPI/CEF	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	6,45	
4823	SINAPI/CEF	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	KG	10	
1436	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1.	UN	17,36	
1427	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3.	UN	17,51	
1423	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4	UN	7,66	
1421	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2	UN	8,03	
1420	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4	UN	8,19	
1419	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2	UN	8,87	
1439	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4	UN	8,94	
1415	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2	UN	9,93	
1414	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4	UN	10,08	
1413	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2	UN	15,24	
1417	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4	UN	15,24	
1412	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2	UN	13,8	
1416	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4	UN	13,95	
1411	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	28,65	
1435	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	19,1	
1406	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	19,1	
1407	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	23,8	
1418	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	23,8	
1404	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	25,17	
1410	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	25,17	
20093	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS,SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA I	UN	28,65	
1402	SINAPI/CEF	COLAR TOMADA PVC PBA DE 32 MM X 1/2" COM TRAVAS SAÍD/	UN	7,58	
20268	SINAPI/CEF	COLUNA LOUCA BRANCA P/ LAVATORIO - PADRAO MEDIO	UN	23,84	1
13219	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SAPO TIPO F, MARCA CLO, COM FUNCIONAM	UN	11.466,00	1
13457	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 43 X 55CM I	UN	30.926,31	
1442	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM I	UN	15.766,33	
1449	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL	H	1,78	
1444	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL	H	2,12	
1453	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL	H	2,38	
1443	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/	H	1,98	
13458	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80	UN	16.288,67	
1448	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TI	H	2,38	
1445	SINAPI/CEF	COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLI	H	2,38	

13907	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - ESTACIONARIO - ATLAS COPCO XA-90	UN	106.089,96	
13803	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-125 M	UN	75.500,08	
25017	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-175 M	UN	131.207,19	
13461	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SE	UN	164.659,94	
25018	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-420 SE	UN	239.111,79	
1507	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-90 MM	UN	59.830,00	
1511	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	13,18	
1513	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 I	H	17,81	
1508	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM	H	14,25	1
1512	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	17,1	1
1514	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM	H	23,16	1
1515	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 600PCM	H	36,34	
14526	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR PORTATIL HOLMAN CR-275 - 97HP**CAIX	UN	77.119,08	
1509	SINAPI/CEF	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 F	H	17,1	
1518	SINAPI/CEF	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP 5	T	188	
1520	SINAPI/CEF	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - DIST.I	M3	429,27	
1522	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 11,0 MPA	M3	257,16	1
1521	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 13,5 MPA	M3	237,84	
1523	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	275	1
11139	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 16,5 MPA	M3	284,57	1
1528	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 18,0 MPA	M3	286,15	1
1524	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	289,86	1
11140	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 21,0 MPA	M3	308,12	1
11141	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 22,5 MPA	M3	312,1	1
11142	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 24,0 MPA	M3	311,55	1
1527	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	312,16	1
11143	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 26,0 MPA	M3	338,22	1
11144	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 28,0 MPA	M3	338,92	1
1525	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	340,55	1
1526	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 33,0 MPA	M3	321,35	
11145	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA	M3	324,3	
11146	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSÁVEL C/ S	M3	290,54	
11147	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA, AUTO-ADENSÁVEL C/ SI	M3	322,97	
14041	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)	M3	222	
14052	SINAPI/CEF	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"	UN	5,87	1
14054	SINAPI/CEF	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	9,43	1
14053	SINAPI/CEF	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6,43	1
12010	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	7,69	
12011	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	7,62	
12016	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,09	
12015	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA"	UN	16,85	

12017	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,16	
12020	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,35	
12019	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA"	UN	18,72	
12021	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,19	
12024	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	14,85	
12025	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	12,42	
12026	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,58	
12029	SINAPI/CEF	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,88	
2558	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	6,35	1
2560	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	9,95	1
2559	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	6,25	1
2592	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	117,83	
2589	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	23,26	1
2566	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	15,63	1
2591	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	5,39	1
2590	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	9,66	1
2567	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	31,65	1
2565	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	5,83	1
2568	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	68,36	1
2594	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	112,43	
2587	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	24,94	1
2588	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	16,68	1
2569	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	5,83	1
2570	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	9,75	1
2571	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	35,42	1
2593	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	6,29	1
2572	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	68,32	1
2595	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	120,33	
2576	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	26,93	1
2575	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	18,76	1
2573	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	6,71	1
2586	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	11,48	1
2577	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	37,83	1
2574	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	6,73	1
2578	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	74,9	1
2585	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	124,32	
12008	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO RC	UN	74,9	1
2582	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	27,24	1
2597	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	21	1
2579	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	6,66	1
2581	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	12,51	1

2596	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	38,77	1
2580	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	7,13	1
2583	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	73,14	1
2584	SINAPI/CEF	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROS	UN	135,19	
12623	SINAPI/CEF	CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM	M	12,99	
4817	SINAPI/CEF	CONE DE SINALIZACAO MEDIO DE BORRACHA	UN	11,36	
13244	SINAPI/CEF	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,50M	UN	10,3	
13245	SINAPI/CEF	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UN	18,44	
2517	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/2" EM FERRO GALV	UN	7,78	
2522	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/4" EM FERRO GALV	UN	7,06	
2548	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1/2" EM FERRO GALV OI	UN	2,73	
2516	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1" EM FERRO GALV OU	UN	3,87	
2518	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2 1/2" EM FERRO GALV	UN	39,11	
2521	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2" EM FERRO GALV OU	UN	23,92	
2515	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3/4" EM FERRO GALV OI	UN	3,38	
2519	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3" EM FERRO GALV OU	UN	43,66	
2520	SINAPI/CEF	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 4" EM FERRO GALV OU	UN	75,48	
1595	SINAPI/CEF	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A	UN	11,28	
11855	SINAPI/CEF	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	UN	5,21	
1562	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS B	UN	6,44	
1563	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS B	UN	8,27	
11821	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS B	UN	2,21	
11818	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16M	UN	2,18	
1596	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2	UN	3,37	
11820	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM	UN	2,15	
11819	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240M	UN	38,31	
1565	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2	UN	3,22	
11857	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2	UN	7,05	
11858	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2	UN	8,64	
1539	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2	UN	2,21	
11859	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2	UN	12,26	
1550	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2	UN	2,94	
11854	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2	UN	2,88	
11862	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2	UN	3,8	
11863	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2	UN	1,35	
11864	SINAPI/CEF	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2	UN	8,89	
1602	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO	UN	17,1	
1601	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO	UN	15,17	
1598	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO	UN	3,59	
1600	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1" P/ CABO D	UN	5,18	
1603	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO D	UN	22,98	

1599	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/4 " P/ CABO	UN	4,01	
1597	SINAPI/CEF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO	UN	2,85	
2527	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADA	UN	4,96	
2526	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADA	UN	4,27	
2487	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAP	UN	1,74	
2483	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPT,	UN	2,23	
2528	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADA	UN	15,22	
2489	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPT,	UN	6,7	
2488	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAP	UN	1,91	
2484	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPT,	UN	18,73	
2485	SINAPI/CEF	CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPT,	UN	45,53	
11856	SINAPI/CEF	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) PARA CAI	UN	1,9	
1607	SINAPI/CEF	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIM	CJ	0,11	1
12118	SINAPI/CEF	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	44,79	1
13347	SINAPI/CEF	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN	46,08	1
12006	SINAPI/CEF	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIP	UN	30,06	
12002	SINAPI/CEF	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR SIM	UN	21,29	
12004	SINAPI/CEF	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T IN	UN	20,86	
12005	SINAPI/CEF	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES S	UN	19,84	
12007	SINAPI/CEF	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVER	UN	15,57	
12612	SINAPI/CEF	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TL	UN	3,53	
11686	SINAPI/CEF	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO+CANOPLA+ANEL) EM PLASTIC	UN	3,65	
12116	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2	UN	8,5	
7550	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPT	UN	8,79	
7556	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P	UN	8,52	
7562	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P	UN	7,05	
12130	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMA	UN	10,23	
7567	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250'	UN	10,68	
12125	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRU	UN	14,54	
7558	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA :	UN	11,27	
7554	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA :	UN	9,5	
7559	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C,	UN	7,69	
7547	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S,	UN	6,56	
12126	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250'	UN	14,13	
7560	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C,	UN	10,6	
7561	SINAPI/CEF	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S,	UN	8,99	
6142	SINAPI/CEF	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE	UN	11,41	
25398	SINAPI/CEF	CONJUNTO P/FUTSAL (TRAVES FOGO 300X200 REDES 4MM	UN	1.420,00	
25399	SINAPI/CEF	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM	UN	324,58	
1383	SINAPI/CEF	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BON	H	2,7	
20275	SINAPI/CEF	CONJUNTO PINO DE ACO C/ FURO E FINCA PINO CURTO P/ CC	CJ	0,83	

13950 SINAPI/CEF	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	2.399,38
13942 SINAPI/CEF	CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4	UN	1.399,72
13940 SINAPI/CEF	CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV	UN	9.840,28
13946 SINAPI/CEF	CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV	UN	4.407,06
10775 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO C/ 1 WCB COMPLETC	MES	342
10776 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO S/ DIVISORIAS TIPO C	MES	323,68
10777 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 2 BACIA:	MES	475,14
10778 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 4 BACIA:	MES	500,79
10779 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 7 BACIA:	MES	513
10667 SINAPI/CEF	CONTAINER 220 X 620CM PADRAO SIMPLES (S/ DIVISORIAS) TI	UN	7.830,11
1630 SINAPI/CEF	CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CV	UN	2.449,46
1613 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 112A (500V) CATEGORIA .	UN	961,36
1623 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA A	UN	77,6
1626 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA .	UN	1.426,98
1625 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA A	UN	104,87
1619 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA A	UN	113,26
1622 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 270A (500V) CATEGORIA .	UN	4.395,46
1616 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA .	UN	4.395,46
1614 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA A	UN	179,27
1620 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA A	UN	252,06
1617 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 400A (500V) CATEGORIA .	UN	5.430,77
1621 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA A	UN	302,27
1629 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 490A (500V) CATEGORIA .	UN	7.643,02
1627 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA A	UN	429,52
1624 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA .	UN	9.759,48
1615 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA A	UN	535,14
1618 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA A	UN	798,25
1612 SINAPI/CEF	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC	UN	76,63
14211 SINAPI/CEF	CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM	UN	38,08
4266 SINAPI/CEF	COPIA HELIOGRAFICA	M2	12,04
12890 SINAPI/CEF	CORDAO DE NYLON P/ PISO DE CARPETE - COLOCADO	M	4,74
1634 SINAPI/CEF	CORDEL DETONANTE NP10	M	4,36
5086 SINAPI/CEF	CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	KG	10,14
12109 SINAPI/CEF	CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPC	UN	269,41
12722 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 104MM	UN	240,32
12714 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	1,97
12715 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	4,8
12716 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	6,6
12717 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM	UN	17,68
12718 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM	UN	26,73
12719 SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 54MM	UN	39,37

12720	SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 66MM	UN	117,18	
12721	SINAPI/CEF	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 79MM	UN	139,9	
3112	SINAPI/CEF	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VAR/	CJ	18,94	
3113	SINAPI/CEF	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VAR/	CJ	34,8	
3114	SINAPI/CEF	CREMONA LATAO CROMADO 113 X 40 X 35MM (NAO INCL VAR/	UN	30,45	
1636	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 80	UN	146,37	
1646	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 100	UN	200,34	
1637	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 150	UN	300,51	
1638	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200	UN	421,89	
1645	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 250	UN	589,24	
1639	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 300	UN	756,58	
1640	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 350	UN	965,17	
1644	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 400	UN	1.044,12	
1641	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 450	UN	1.878,84	
1642	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 500	UN	2.222,60	
1643	SINAPI/CEF	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 600	UN	2.427,65	
10510	SINAPI/CEF	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANS	UN	121,83	
1649	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	UN	18,9	
1653	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"	UN	15,69	
1647	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1/2"	UN	5,81	
1648	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1"	UN	11,17	
1651	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	UN	41,17	
1650	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"	UN	26,11	
1654	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	UN	7,42	
1652	SINAPI/CEF	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3"	UN	57,77	
1725	SINAPI/CEF	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	UN	16,08	
12920	SINAPI/CEF	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	UN	72,7	
12943	SINAPI/CEF	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	UN	39,22	
1727	SINAPI/CEF	CRUZETA REDUCAO PVC PBA EB183 JE BBBB DN 75 X 50 /DE 8	UN	29,97	
1743	SINAPI/CEF	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	48,87	1
1747	SINAPI/CEF	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	55,75	1
1744	SINAPI/CEF	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	51,99	1
7241	SINAPI/CEF	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	M2	47,88	
20236	SINAPI/CEF	CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	UN	39,07	
11013	SINAPI/CEF	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU k	UN	19,96	
11014	SINAPI/CEF	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU k	UN	18,34	
11017	SINAPI/CEF	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	5,29	
11015	SINAPI/CEF	CUMEEIRA NORMAL DE EXTREMIDADE OU TERMINAL P/ TELH/	UN	48,11	
20235	SINAPI/CEF	CUMEEIRA NORMAL FIBROCIMENTO ABA 300MM P/ TELHA ONI	UN	32,71	
7215	SINAPI/CEF	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 O	UN	17,88	
7216	SINAPI/CEF	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 O	UN	40,2	

11016	SINAPI/CEF	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU E	UN	30,35	1
7181	SINAPI/CEF	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	0,6	
7214	SINAPI/CEF	CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	27,36	
7219	SINAPI/CEF	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (	UN	32,17
1752	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100	UN	4,1	
1774	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 150	UN	8,84	
1773	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200	UN	14,37	
1754	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 250	UN	23,06	
1755	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 300	UN	37,42	
1757	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 400	UN	154,97	
1758	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 45G 0	UN	201,47	
1751	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 75	UN	3,87	
1761	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 100	UN	4,1	
1753	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	UN	8,84	
1762	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 200	UN	14,08	
1763	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 250	UN	22,61	
1771	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 300	UN	37,42	
1770	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 400	UN	158,07	
1765	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 450	UN	206,12	
1772	SINAPI/CEF	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 75	UN	3,87	
2464	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.	UN	10,63	
2463	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.	UN	9,1	
2461	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1/	UN	2,82	
2469	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1"	UN	5,43	
2465	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2.	UN	46,87	
2468	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2"	UN	17,29	
2462	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/	UN	3,06	
2466	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3"	UN	70,41	
2467	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 4"	UN	128,17	
2458	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1.	UN	9,69	
2457	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1.	UN	7,53	
2455	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1/2	UN	2,35	
2472	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1"	UN	3,17	
2471	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2.1.	UN	30,88	
2459	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2"	UN	14,32	
2456	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4	UN	2,12	
2470	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3"	UN	40,33	
2460	SINAPI/CEF	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 4"	UN	73,91	
1777	SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	20,37	
1819	SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	17,5	
1775	SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	6,01	

1776 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	11,17
1778 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	42,12
1818 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	33,82
1820 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3/4"	UN	7,69
1779 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	65,54
1780 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	113,29
1783 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	17,48
1782 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	15,55
1817 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	4,66
1781 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	10,6
1784 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	39,88
1810 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	27,97
1811 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	7,55
1812 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	54,24
1813 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	UN	8,12
1789 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	24,15
1788 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	19,87
1786 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	4,84
1787 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	12,8
1791 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	54,01
1790 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	46,57
1792 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	83,83
1793 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	141,26
1816 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	12,48
1815 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 2 1/2"	UN	67,62
1797 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"	UN	23,9
1796 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"	UN	18,63
1794 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1/2"	UN	4,18
1798 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"	UN	37,42
1795 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4"	UN	6,24
1799 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3"	UN	83,52
1800 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4"	UN	140,24
1801 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 5"	UN	284,06
1802 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 6"	UN	300,74
1809 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	23,17
1814 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	20,1
1803 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	4,7
1805 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	11,6
1821 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	59,12
1806 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	36,26
1804 SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	6,71

1807	SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	81,05	
1808	SINAPI/CEF	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF	UN	127,87	
1768	SINAPI/CEF	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 100	UN	4,03	
1769	SINAPI/CEF	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 150	UN	4,03	
20099	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	61,96	1
20101	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	56,86	1
20100	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	123,2	1
20102	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	62,54	1
1952	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	70,27	1
20103	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	173,66	1
20104	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 250MM	UN	552,82	1
20105	SINAPI/CEF	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 300MM	UN	815,75	1
1965	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	24,14	1
10765	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	10,42	1
10767	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	23,02	1
1970	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	23,69	1
1968	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,96	1
1969	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	14,71	1
1839	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 100 /	UN	77,17	1
1835	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /C	UN	15,1	1
1823	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /C	UN	41,6	1
1827	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /	UN	85,04	1
1831	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /C	UN	16,29	1
1825	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /C	UN	47,05	1
1828	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /	UN	85,1	1
1845	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /C	UN	13,29	1
1824	SINAPI/CEF	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /C	UN	55,6	1
20097	SINAPI/CEF	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COI	UN	37,06	1
20098	SINAPI/CEF	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COI	UN	240,45	1
20096	SINAPI/CEF	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COI	UN	21,37	1
1954	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	61,64	1
1926	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,45	1
1927	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,76	1
1923	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,43	1
1929	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,68	1
1930	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	5,5	1
1924	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,12	1
1922	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	16,45	1
1953	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	26,19	1
1962	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	72,46	1
1955	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,16	1

1956	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,56	1
1957	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,4	1
1958	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	5,99	1
1959	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	7,38	1
1925	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	17,43	1
1960	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	23,6	1
1961	SINAPI/CEF	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	34,38	1
1881	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	5,79	1
1890	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	5,06	1
1886	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,1	1
1880	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,57	1
1882	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,75	1
1889	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	7,65	1
1888	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	20,69	1
1883	SINAPI/CEF	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	22,11	1
12033	SINAPI/CEF	CURVA PVC 180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	5,79	1
12034	SINAPI/CEF	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2	1
1964	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL	UN	8,76	1
20094	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE	UN	10,21	1
1858	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100	UN	20,08	1
1857	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125	UN	43,8	1
1844	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150	UN	79,38	1
1836	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200	UN	146,07	1
1837	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250	UN	278,05	1
1860	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300	UN	547,57	1
1861	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350	UN	724,73	1
1862	SINAPI/CEF	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400	UN	879,76	1
1967	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL	UN	2,81	1
1941	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	8,56	
1940	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,21	
1937	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,55	
1939	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	3,91	
1942	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	16	
1938	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,13	
20095	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE	UN	12,93	1
1933	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	2,28	1
1932	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	6,39	1
1951	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	11,71	1
1966	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	12,43	1
1863	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100	UN	23,41	1
1864	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125	UN	45,07	

1865	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150	UN	79,62	
1866	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200	UN	189,51	
1853	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250	UN	312,52	
1867	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300	UN	691,87	
1868	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350	UN	998,4	
1859	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400	UN	1.306,66	
1875	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	3,39	1
1874	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	3,01	1
1870	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	UN	0,82	1
1884	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,19	1
1887	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	12,44	1
1876	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	5,08	1
1879	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,42	1
1885	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,31	1
1877	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	14,54	1
1878	SINAPI/CEF	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	27,74	1
2626	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODU	UN	9,03	
2625	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODU	UN	5,49	
2622	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,35	
2624	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,6	
2627	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODU	UN	23,63	
2630	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	33,31	
2623	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,49	
2629	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	13,96	
2628	SINAPI/CEF	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	68,59	
2611	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	5,12	
2635	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,04	
2634	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	1,66	
2613	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	16,79	
2612	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	8,09	
2609	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,22	
2614	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	25,75	
2615	SINAPI/CEF	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 4" PARA ELETRODUTO	UN	42,22	
2632	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	5,12	
2618	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	3,51	
2616	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,04	
2617	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	1,66	
2619	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	16,79	
2631	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	8,09	
2620	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	25,75	
2621	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	42,19	

2633	SINAPI/CEF	CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,22	
10833	SINAPI/CEF	DEGRAU BORRACHA SINTETICA 50 X 32 CM X 4,5MM, PASTILH.	M	22,11	
11242	SINAPI/CEF	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	20	
11243	SINAPI/CEF	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG	UN	20	
25968	SINAPI/CEF	DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	64,28	
13888	SINAPI/CEF	DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO	UN	3.574,63	
2357	SINAPI/CEF	DESENHISTA COPISTA	H	7,16	1
2355	SINAPI/CEF	DESENHISTA DETALHISTA	H	8,93	1
2358	SINAPI/CEF	DESENHISTA PROJETISTA	H	12,54	1
2692	SINAPI/CEF	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	8,34	1
136	SINAPI/CEF	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMA SEPAROL TOP SIKA OL	KG	5,72	
5330	SINAPI/CEF	DILUENTE EPOXI	L	23,8	1
2366	SINAPI/CEF	DINAMITE GELATINOSA 1" - 40%"	KG	12,49	
11426	SINAPI/CEF	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	13,76	
2363	SINAPI/CEF	DINAMITE 1.1/2" - 40% "	KG	11,38	
2367	SINAPI/CEF	DINAMITE 1" - 40% "	KG	13,14	
2365	SINAPI/CEF	DINAMITE 1" - 60% "	KG	13,1	
2362	SINAPI/CEF	DINAMITE 2" - 40% "	KG	12,04	
2364	SINAPI/CEF	DINAMITE 2" - 60% "	KG	11,91	
26017	SINAPI/CEF	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180 MM)	UN	24,63	1
26018	SINAPI/CEF	DISCO DE CORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19	UN	5,41	
25931	SINAPI/CEF	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, :	UN	110,44	
26019	SINAPI/CEF	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1,	UN	21,09	1
26020	SINAPI/CEF	DISCO DE LIXA GRÃO GROSSO 180 MM	UN	7,67	1
20008	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	10,12	1
20009	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	UN	10,12	1
20010	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	10,17	1
14544	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	10,17	1
20011	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	UN	10,44	1
20012	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V)	UN	15,16	1
20013	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	UN	15,32	1
20014	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	UN	15,92	1
20015	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)	UN	24,15	1
20016	SINAPI/CEF	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	UN	22,88	1
2371	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A	UN	34,96	1
2382	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A	UN	34,83	1
2385	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A	UN	35,08	1
2383	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40A	UN	35,08	1
2388	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	36,41	1
2390	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	UN	5,73	1
2369	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	UN	6	1

2389	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UN	5,79	1
2370	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	6	1
2386	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	8,75	1
13387	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A	UN	9,01	1
2373	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	57,89	1
2391	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	156,57	1
2374	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FX	UN	281,79	1
2387	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	UN	39,58	1
2377	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FX	UN	519,26	1
2393	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FX	UN	678,33	1
2384	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	UN	39,89	1
2378	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A/600V, TIPO JX	UN	790,08	1
2380	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	39,63	1
2379	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JX	UN	870,55	1
2392	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	43,21	1
2376	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V, TIPO LX	UN	1.967,40	1
2381	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	UN	56,99	1
2394	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LM	UN	3.149,53	1
2372	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A	UN	56,26	1
14557	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TRIFASICO 70A, 10KA (220V)	UN	92,57	1
2368	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQ VOL OLEO P/ INST ABRIGADA, CLA	UN	14.596,38	
26039	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI	UN	632.065,68	
2758	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO C/ TANQUE ISOLADO 6000 L C/ 2 M	H	82,77	
20220	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CIFALI(TEREX), MOD HE-C, C/ TAN	UN	158.612,58	
2403	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MON	UN	191.160,00	
26040	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, MOTOR DIESEL 10 CV , C/ TANQUE	UN	163.944,00	
13604	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAP/	UN	206.064,00	
2401	SINAPI/CEF	DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADO	UN	52.164,00	
2414	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35M	M2	76,74	1
2413	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35M	M2	73,83	1
2405	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM	M2	85,93	1
13361	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM	M2	71,89	1
2408	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=50MM	M2	73,83	1
11984	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM	M2	165,14	1
11987	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM	M2	192,34	1
2416	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM -	M2	85,1	1
2412	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM -	M2	82,18	1
2411	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM -	M2	71,89	1
2406	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM -	M2	69,94	1
2409	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=50MM -	M2	86,26	1
10571	SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM -	M2	170,97	1

11985 SINAPI/CEF	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM -	M2	165,14	1
2410 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTA	M2	72,86	1
2407 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTA	M2	69,94	1
2417 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTA	M2	77,71	1
2415 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS	M2	62,17	1
13360 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS	M2	62,17	1
2404 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTA	M2	68	1
11983 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTA	M2	151,54	1
11986 SINAPI/CEF	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS	M2	184,57	1
25976 SINAPI/CEF	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES	M2	232,94	
2418 SINAPI/CEF	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROU	UN	5,04	1
11451 SINAPI/CEF	DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3"	UN	18,31	
2426 SINAPI/CEF	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,7	1
2425 SINAPI/CEF	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	2,74	1
21097 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	3,64	1
2433 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	UN	2,14	1
2432 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,5	1
21095 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS	UN	3,71	1
2420 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	2,71	1
2421 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6	1
21098 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" COM ANEIS	UN	3,5	1
11439 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS	UN	0,64	1
21094 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	2,16	1
11440 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS	UN	2,14	1
11441 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS	UN	2,4	1
20239 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 2 X 2 1/2" E=1,2MM PINO	UN	3,36	1
2435 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 2 1/2" E=1,5MM PINO	UN	1,64	1
11443 SINAPI/CEF	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOL	UN	3,24	1
2431 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS	UN	2,28	1
21096 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS	UN	7,28	1
11445 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" SEM ANEIS	UN	3,51	1
11446 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" C/ ANEIS	UN	9,72	1
2419 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" SEM ANEIS	UN	9,01	1
11447 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	9,26	1
2427 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	9,08	1
2422 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	16,4	1
2429 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO LAMINADO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	8,62	1
2424 SINAPI/CEF	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	9,04	1
11449 SINAPI/CEF	DOBRADICA TP PIANO FERRO LATONADO 1" X 3M P/ PORTA AF	UN	6,22	
11450 SINAPI/CEF	DOBRADICA TP PIANO LATAO POLIDO 1" X 3M P/ PORTA ARMA	UN	12,48	
11116 SINAPI/CEF	DOMUS INDIVIDUAL EM ACRILICO	UN	300,52	

1370 SINAPI/CEF	DUCHA HIGIENICA C/ MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2"	UN	49,69	1
13956 SINAPI/CEF	DUMPER PARTIDA ELETRICA E BASCULANTE HIDRAULICO 18H	UN	91.125,00	
10572 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 10 X 10 X 10CM	UN	0,74	
7273 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM	UN	0,64	
14027 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12 X 25 CM	UN	0,68	
7272 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UN	1,32	1
664 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37 X 39 X 7,0C	UN	11,47	1
10605 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 10 X 10 X 10CM	UN	1,31	
10604 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 10 X 7CM	UN	2,97	
662 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM	UN	2,42	
672 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 6,5CM	UN	2,34	
668 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 29 X 29 X 6CM	UN	4,7	
10607 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 33 X 11CM - E = 10CM	UN	3,1	
663 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 40 X 40 X 6CM	UN	6,91	
666 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 40 X 40 X 7CM	UN	7,74	
10577 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 5 CM C/ FUROS QU/	UN	14,49	1
665 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	9,96	
10579 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 17-G - 39 X 29 X 10 CM	UN	5,39	
10603 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 2-A - 26 X 14 X 8 CM	UN	3,96	
10578 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-B - 33 X 33 X 10 CM	UN	8,77	
10580 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-C - 29 X 29 X 06 CM	UN	4,66	
10582 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 59 - 40 X 10 X 10 CM	UN	3,68	
10583 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 72-A - 39 X 22 X 15 CM	UN	5,75	
718 SINAPI/CEF	ELEMENTO VAZADO VIDRO INCOLOR 20 X 20 X 6CM	UN	9,66	
2439 SINAPI/CEF	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	13,09	1
2436 SINAPI/CEF	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,93	1
10998 SINAPI/CEF	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA EL	KG	12,46	
11002 SINAPI/CEF	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA I	KG	12,68	
10999 SINAPI/CEF	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA EL	KG	11,98	
10997 SINAPI/CEF	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELE	KG	12,8	
2673 SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2'	M	1,5	1
2448 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM	M	6,51	
2440 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM	M	5,33	
2453 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM	M	4,23	
2449 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52	M	11,99	
2447 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52	M	16,03	
2450 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,22	M	25,24	
2452 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,22	M	33,24	
2451 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,22	M	43,76	
2454 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE	M	10,82	
21136 SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PA	M	5	

21129	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAI	M	3,28	
21128	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAI	M	4,25	
21132	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO	M	31,42	
21130	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PE:	M	10,27	
21135	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PE:	M	7,47	
21134	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PE:	M	13,26	
21131	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PE:	M	19,13	
21133	SINAPI/CEF	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PE:	M	26,29	
21137	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 15MM	M	3,26	
2504	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM	M	5,51	
2501	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM	M	8,16	
2502	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM	M	11,35	
2503	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM	M	15,48	
2500	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM	M	22,3	
2505	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM	M	28,89	
12056	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	7,4	
12057	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"	M	6,55	
12059	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	M	3,58	
12058	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	4,96	
12060	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"	M	12,61	
12061	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"	M	10,27	
12062	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	18,95	
2498	SINAPI/CEF	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PV	M	4,43	
2687	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREF	M	0,98	
2689	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREF	M	1,25	
2688	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREF	M	1,64	
2690	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREF	M	2,43	
2683	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 100MM - 4"	M	28,43	1
2674	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	2,04	1
2685	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M	3,1	1
2684	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	M	4,59	1
2680	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	M	5,74	1
2681	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50MM - 2"	M	7,38	1
2682	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	M	14,76	1
2686	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75MM - 3"	M	18,67	1
2676	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 20MM	M	1,07	1
2678	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 25MM	M	1,5	1
2679	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 32MM	M	2,19	1
12070	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 40MM	M	1,99	1
2675	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 50MM	M	2,79	1
12067	SINAPI/CEF	ELETRODUTO PVC SOLDABEL NBR-6150 CL B - 60MM	M	3,54	1

2446	SINAPI/CEF	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	7,46	
2442	SINAPI/CEF	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	12,06	
2438	SINAPI/CEF	ELETROTECNICO	H	20,7	
3353	SINAPI/CEF	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA I	UN	37.781,00	
13874	SINAPI/CEF	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA M	UN	70.544,68	
3355	SINAPI/CEF	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MA	H	4,55	
12624	SINAPI/CEF	EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	3,68	
10639	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	178.655,04	
10636	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	115.261,20	
10637	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	129.976,56	
10638	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	172.604,16	
10634	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	72.000,00	
10635	SINAPI/CEF	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C	UN	71.077,68	
11625	SINAPI/CEF	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAC	KG	4,2	
1372	SINAPI/CEF	EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQL	KG	10,05	
627	SINAPI/CEF	EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVEF	KG	8,52	
7331	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TI	KG	8,81	
501	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENT	KG	1,7	
502	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RB-2C P/ USO EM PAVIMENT	T	1.083,46	
506	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL P/ USO EM PAVIMENTAC/	T	1.635,73	
504	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENT	T	1.457,53	
503	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENT.	KG	1,49	
508	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENT	KG	1,13	
505	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENT	KG	1,22	
2691	SINAPI/CEF	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPEI	L	5,42	
2696	SINAPI/CEF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,93	1
2705	SINAPI/CEF	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMAND	KW/H	0,48	1
11683	SINAPI/CEF	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 3/4"	UN	13,71	
11684	SINAPI/CEF	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 4/4"	UN	13,9	
6141	SINAPI/CEF	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRAI	UN	2,39	
11681	SINAPI/CEF	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRAI	UN	11,37	
2707	SINAPI/CEF	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	82,59	1
2706	SINAPI/CEF	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	43,99	1
2708	SINAPI/CEF	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	H	142,26	1
1101	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	14,14	
1049	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	5,57	
1099	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	5,66	
1050	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	5,57	
1100	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	8,43	
1098	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	4,87	
1102	SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	22,09	

1051 SINAPI/CEF	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUT	UN	37,83
11554 SINAPI/CEF	ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADUR	UN	5,87
2709 SINAPI/CEF	ENXADA EXTREITA DC-3 DUAS CARAS TAM 2240 X 230MM C/ C	UN	13,95
2712 SINAPI/CEF	ENXADAO ESTREITO C/ CABO	UN	10,58
748 SINAPI/CEF	EQUIPAMENTO P/ JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMAS	H	14,4
1154 SINAPI/CEF	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/	UN	281.880,00
10655 SINAPI/CEF	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIP	UN	159.657,00
6075 SINAPI/CEF	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE	UN	391.176,75
2720 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO C	H	144,88
2722 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140H	H	144,88
2727 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCI	H	145,65
2723 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130	UN	462.195,42
13331 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210	UN	509.813,14
10683 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA FIAT ALLIS MOD.	UN	639.884,54
10685 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. F	UN	504.211,35
10684 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. F	UN	582.646,47
2721 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 140HP CAP. 0,98M	H	168,65
10800 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 146 A 169HP CAP	H	229,98
2719 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 99HP, PESO OPE	H	128,25
13902 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 3	UN	467.106,44
20217 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS FIAT ALLIS MOD	UN	415.253,34
14525 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD	UN	612.057,12
2726 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE PNEUS 105HP CAP. 0,7M3	H	130,32
2724 SINAPI/CEF	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS 98HP TIPO FIAT S-	H	99,66
10749 SINAPI/CEF	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP	M/MES	0,59
10748 SINAPI/CEF	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP	KG/MES	0,15
4111 SINAPI/CEF	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	17,4
4110 SINAPI/CEF	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M	UN	26,34
26021 SINAPI/CEF	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, COM CERDAS DE 0,30	UN	31,77
12 SINAPI/CEF	ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	3,8
20969 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	281,69
20970 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	391,23
10902 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	31,3
20965 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	31,3
20966 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	31,3
10903 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	78,25
20967 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	80,78
20968 SINAPI/CEF	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	UN	78,25
11359 SINAPI/CEF	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA (8500 RPM; POTÊNCIA	UN	610
10761 SINAPI/CEF	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	0,51
2757 SINAPI/CEF	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL TIPO DOSADOR C	H	4,86

2402 SINAPI/CEF	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM	UN	81.000,00	
20219 SINAPI/CEF	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, FERLEX, MOD. 24	UN	81.000,00	
11186 SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	240,41	
7549 SINAPI/CEF	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,87	1
7551 SINAPI/CEF	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	4,09	1
11557 SINAPI/CEF	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - ACAB PADRAO	PAR	11,28	1
11558 SINAPI/CEF	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - LINHA POPULA	PAR	35,89	
2760 SINAPI/CEF	ESPOLETA DE MICRORETARDO C/ 5 M DE FIO	UN	34,84	
2761 SINAPI/CEF	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	38,22	
11428 SINAPI/CEF	ESPOLETA ELETRICA N.8 FIO DE COBRE C/ 3,0M	UN	37,6	
2759 SINAPI/CEF	ESPOLETA SIMPLES	UN	2,4	
11614 SINAPI/CEF	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO	M2	37,77	1
20059 SINAPI/CEF	ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	5,08	
20060 SINAPI/CEF	ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	5,94	
2803 SINAPI/CEF	ESTACA 'H' - 6" X 6", INCLUSIVE CRAVACAO	M	97,56	
2802 SINAPI/CEF	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	104,43	
2801 SINAPI/CEF	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" SIMPLES - 37.80KG, INCLUSIVE CRAVA	M	100,99	
2804 SINAPI/CEF	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	118,18	
2806 SINAPI/CEF	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" SIMPLES, INCLUSIVE CRAVACAO	M	104,43	
2771 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCL	M	111,08	
2766 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCL	M	124,71	
2772 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCL	M	194,39	
2773 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCL	M	238,52	
2764 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCL	M	289,63	
2765 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCL	M	458,3	
2763 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	92	
11411 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	353,69	
2774 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	96,87	
11412 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	473,63	
2775 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	122,67	
2778 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	168,67	
2776 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	184,34	
2777 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	220,49	
11413 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	130,5	
11414 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	153,33	
11416 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	211,12	
11417 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E	M	271,23	
11419 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO OCTOGONAL DN = 36CM I	M	223,19	
2782 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 300MM - 40T	M	136,3	
2783 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T	M	153,33	
2786 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T	M	177,19	

2784 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 450MM - 95T	M	272,59	
2785 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T	M	323,7	
2781 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T	M	374,81	
2780 SINAPI/CEF	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 700MM - 220T	M	494,07	
13 SINAPI/CEF	ESTOPA	KG	4,04	1
14 SINAPI/CEF	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCF	KG	2,95	1
11429 SINAPI/CEF	ESTOPIM DUPLO	M	4,44	
2762 SINAPI/CEF	ESTOPIM SIMPLES	M	4	
21142 SINAPI/CEF	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2"	UN	16,06	
12865 SINAPI/CEF	ESTUCADOR	H	8,93	1
14284 SINAPI/CEF	EXPLOSOR ELETRONICO AEE T9.A7 1000V	UN	29,51	
11582 SINAPI/CEF	EXTENSOR/HASTE DE COMANDO 25MM ALUMINIO	UN	12,53	
10886 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA /	UN	120,25	
10890 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS	UN	181,71	
10891 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS	UN	104,8	
10892 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS	UN	130	
20977 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS	UN	155,41	
10888 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	347,38	
10889 SINAPI/CEF	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	425,17	
10780 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA	UN	8,73	
10781 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA	UN	11,68	
20108 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 1/2" SEM BUCHA I	UN	4,68	
20109 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 3/4" SEM BUCHA I	UN	7	
20106 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO C	UN	4,63	
20107 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO C	UN	5,32	
3073 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM	UN	176,53	
3068 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 50/ DE 60MM	UN	83,09	
3074 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	UN	140,57	
3076 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	UN	158,32	
3072 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 50/ DE 60MM	UN	70,31	
3075 SINAPI/CEF	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 75/ DE 85MM	UN	126,69	
13836 SINAPI/CEF	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES,	UN	33.561,47	
3084 SINAPI/CEF	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER	CJ	46,38	1
11475 SINAPI/CEF	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER	CJ	93,02	1
11482 SINAPI/CEF	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CH.	CJ	55,45	1
11469 SINAPI/CEF	FECHADURA C/ CILINDRO ACABAMENTO POLIDO OU CROMAD	UN	7,62	1
3103 SINAPI/CEF	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO	UN	32	1
3081 SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - A	CJ	77,29	1
3089 SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - A	CJ	165,75	1
3080 SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LI	CJ	26,5	1
3083 SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA C/ CILINDRO SEM ESPELHO E	UN	60,95	1

3099	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - /	CJ	57,09	1
3098	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - /	CJ	120,77	1
3097	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - L	CJ	20,26	1
3100	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, SEM MACANE	CJ	32,4	1
11480	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILIN	CJ	100,7	1
11483	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILIN	CJ	173,71	1
11474	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR TIPO GORGES LA FONTE 1010 OU EQUI	UN	44,22	1
11470	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR TIPO LA FONTE 119 CILINDRO CROMAD	UN	89,04	1
3093	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORT/	CJ	50,98	1
3092	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORT/	CJ	100,27	1
3090	SINAPI/CEF	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORT/	CJ	19,82	1
11476	SINAPI/CEF	FECHADURA LA FONTE 1515-ST2-55MM TIPO GORGES P/ PORT	UN	59,63	1
11478	SINAPI/CEF	FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA E.	UN	259,42	1
11479	SINAPI/CEF	FECHADURA LA FONTE 330-ST2-40MM C/ CILINDRO P/ PORTA I	UN	96,06	1
11481	SINAPI/CEF	FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIR	UN	56,88	1
11473	SINAPI/CEF	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU	UN	28,42	1
11484	SINAPI/CEF	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU F	UN	86,19	1
3082	SINAPI/CEF	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHA	CJ	38,29	1
11467	SINAPI/CEF	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	7,27	1
11468	SINAPI/CEF	FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARM/	UN	40,19	1
11477	SINAPI/CEF	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA	CJ	422,89	1
11461	SINAPI/CEF	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU	UN	6,74	
3106	SINAPI/CEF	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU	UN	7,96	
11540	SINAPI/CEF	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU	UN	17,4	
3096	SINAPI/CEF	FECHO CONCHA C/ ALAVANCA P/ PORTA OU JANELA CORRER	CJ	32,11	
3111	SINAPI/CEF	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO	UN	12,14	
3108	SINAPI/CEF	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMAD	UN	26,75	
3105	SINAPI/CEF	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMAD	UN	29,54	
11458	SINAPI/CEF	FECHO SEGURANCA TP BATOM LATAO CROMADO P/ PORTA E	UN	18,27	
4083	SINAPI/CEF	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	11,38	1
2693	SINAPI/CEF	FELTRO ASFALTICO	M2	6,94	
4033	SINAPI/CEF	FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS	M2	10,01	
11607	SINAPI/CEF	FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	M	7,08	
25958	SINAPI/CEF	FERRAMENTEIRO (CONTROLA AS FERRAMENTAS DA MONTAG	H	4,3	
14018	SINAPI/CEF	FERRO GUSA LINGOTE 191 A2 40% SILICIO	KG	1,11	
3107	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3" TIPO FERROLHO/FE	UN	6,27	1
11456	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" S	UN	11,94	1
3118	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" S	UN	1,09	1
3119	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" S	UN	1,13	1
3122	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" S	UN	4,19	1
11543	SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10	UN	13,95	1

3121 SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 5" S	UN	5,45	1
3120 SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6" S	UN	5,98	1
11455 SINAPI/CEF	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" S	UN	9,61	1
25951 SINAPI/CEF	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,25	
3123 SINAPI/CEF	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	1,18	
21143 SINAPI/CEF	FILLER (MAT DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS CC	T	63,67	
11894 SINAPI/CEF	FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M	UN	338,17	
14146 SINAPI/CEF	FINCAPINO C 22 LONGO	CENTO	67,27	
14127 SINAPI/CEF	FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V	KG	31,87	1
14128 SINAPI/CEF	FIO DE COBRE NU 1,5MM2	KG	0,49	1
13389 SINAPI/CEF	FIO DE COBRE NU 10MM2	M	3,15	1
20057 SINAPI/CEF	FIO DE COBRE NU 2,5MM2	KG	0,83	1
20058 SINAPI/CEF	FIO DE COBRE NU 4MM2	KG	1,32	1
13253 SINAPI/CEF	FIO DE COBRE NU 6MM2	M	1,96	1
20244 SINAPI/CEF	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X	M	1,03	
935 SINAPI/CEF	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC	M	0,47	1
934 SINAPI/CEF	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1,6MM ISOLACAO EM PVC	M	1,61	1
936 SINAPI/CEF	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC,	M	0,82	1
941 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,5MM2	M	0,21	1
942 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,75MM2	M	0,27	1
938 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,41	1
943 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1MM2	M	0,33	1
937 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	2,47	1
928 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 16MM2	M	4,16	1
939 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,62	1
944 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	0,99	1
940 SINAPI/CEF	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	1,42	1
11889 SINAPI/CEF	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 0,7	M	0,84	
11890 SINAPI/CEF	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5	M	1,22	
11891 SINAPI/CEF	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5	M	1,72	
11892 SINAPI/CEF	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 4M	M	2,77	
406 SINAPI/CEF	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAN	UN	31,56	
12815 SINAPI/CEF	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	6,01	1
407 SINAPI/CEF	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM	KG	24,92	
20110 SINAPI/CEF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	4,33	1
21127 SINAPI/CEF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,1	1
20111 SINAPI/CEF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROI	UN	5,65	1
404 SINAPI/CEF	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	1,68	1
11619 SINAPI/CEF	FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	M	2,06	
14152 SINAPI/CEF	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	UN	29,63	1
14153 SINAPI/CEF	FITA PERFURADA 19MM LEVE	UN	34,13	1

14154	SINAPI/CEF	FITA PERFURADA 25MM PESADA	UN	43,82	1
14151	SINAPI/CEF	FITA RECARTILHADA EPAFLEX 17MM	UN	33,2	
3146	SINAPI/CEF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,75	1
3143	SINAPI/CEF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	4,03	1
3148	SINAPI/CEF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	7,55	1
4310	SINAPI/CEF	FIXADOR ABA AUTO TRAVANTE P/ TELHA CANALETE 90 OU KA	UN	2,32	
4311	SINAPI/CEF	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,36	
4312	SINAPI/CEF	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2,32	
11162	SINAPI/CEF	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	1,46	1
13261	SINAPI/CEF	FLANELA	M2	2,97	1
20115	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN	UN	260,48	
20112	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN	UN	145,73	
20113	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN	UN	172,64	
20114	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN	UN	230,33	
20122	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100	UN	224,55	
20119	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UN	125,63	
20120	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM	UN	140,63	
20121	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM	UN	185,59	
20118	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / I	UN	256,83	
20116	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / D	UN	169	
20117	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / D	UN	226,06	
20126	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100	UN	224,55	
20123	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50	UN	125,63	
20124	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65	UN	140,63	
20125	SINAPI/CEF	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75	UN	191,85	
3259	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	5,31	1
3258	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"	UN	3,32	1
3251	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	UN	3,54	1
3256	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"	UN	7,08	1
3261	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2"	UN	37,07	1
3260	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"	UN	7,61	1
3255	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	5,27	1
3254	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3"	UN	50,3	1
3253	SINAPI/CEF	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 4"	UN	70,73	
3272	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"	UN	10,85	
3265	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"	UN	7,73	
3262	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"	UN	3,71	
3264	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1"	UN	6,1	
3267	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"	UN	20,08	
3266	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	UN	14,22	
3263	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"	UN	5,09	

3268	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	30,25	
3271	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	38,28	
3270	SINAPI/CEF	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6"	UN	53,29	
2714	SINAPI/CEF	FOICE SEM CABO	UN	10,85	
21113	SINAPI/CEF	FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU E	M2	10,78	
14599	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENT	UN	5.019,89	
14602	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENT	UN	6.826,94	
14601	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENT	UN	4.769,97	
14600	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENT	UN	4.583,72	
14614	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	11.127,98	
14612	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	8.123,27	
14613	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	10.587,90	
14607	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	4.917,00	
14608	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	4.585,99	
14609	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	4.599,63	
14610	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	6.658,34	
14611	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	7.394,90	
14604	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	8.290,98	
14605	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	10.626,58	
14603	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	7.535,54	
14606	SINAPI/CEF	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARI	UN	11.355,80	
10814	SINAPI/CEF	FORMICIDA GRANULADA	KG	8,24	
3275	SINAPI/CEF	FORRO C/ PLACAS LA-DE-VIDRO REVESTIDO FACE APARENTE	M2	55,48	1
3286	SINAPI/CEF	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/F	M2	33,68	1
3287	SINAPI/CEF	FORRO DE MADEIRA IMBUIA OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEME	M2	72,25	
3285	SINAPI/CEF	FORRO DE MADEIRA PINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEME	M2	36,09	
3283	SINAPI/CEF	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEME	M2	16,52	1
11586	SINAPI/CEF	FORRO PARALINE 200/10 REGUAS ABERTAS LISAS PERFURAD	M2	105	1
11587	SINAPI/CEF	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (	M2	29,2	1
11585	SINAPI/CEF	FORRO TP FIBRAROC/EUCATEX - PLACAS 609 X 1234MM E=15I	M2	73,15	1
3273	SINAPI/CEF	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA L	M2	34,91	1
11583	SINAPI/CEF	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA T	M2	85,31	1
11883	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	2.365,25	
11884	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	3.392,69	
11885	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	4.177,42	
11886	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES	UN	1.024,90	
11887	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1.240,00	
11888	SINAPI/CEF	FOSSA "IMHOFF" PARA 75 CONTRIBUINTES	UN	1.602,50	
3277	SINAPI/CEF	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIE	UN	327,26	
3281	SINAPI/CEF	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBI	UN	254,53	
14576	SINAPI/CEF	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, CIBER, MODELO 1900 DC, Pi	UN	2.396.177,38	

13877	SINAPI/CEF	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1000,	UN	1.257.478,69	
7308	SINAPI/CEF	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	47,09	1
7307	SINAPI/CEF	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	13,45	1
6089	SINAPI/CEF	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	GL	29,86	
6086	SINAPI/CEF	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIR	GL	27,43	1
3291	SINAPI/CEF	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL, ELÉTRICA, INDUSTRIAL, C	H	0,68	
3292	SINAPI/CEF	FUSÍVEL NH 20 A TAMANHO 00	UN	10,46	
12344	SINAPI/CEF	FUSIVEL DIAZED 20A	UN	1	
12343	SINAPI/CEF	FUSIVEL DIAZED 35A	UN	1,28	
12345	SINAPI/CEF	FUSIVEL DIAZED 80A	UN	1,77	
12346	SINAPI/CEF	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	6,71	
12348	SINAPI/CEF	FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO	UN	17,3	
3302	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 100A TAM. 00	UN	9,76	
3297	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 125A TAM. 00	UN	10,06	
3294	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 160A TAM. 00	UN	9,74	
3298	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	15,34	
3300	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 250A TAM. 00	UN	11,91	
3301	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 250A TAM. 01	UN	16,94	
3293	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 36A TAM. 00	UN	10,16	
3295	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	9,96	
3299	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	9,96	
3296	SINAPI/CEF	FUSIVEL NH 80A TAM. 00	UN	9,11	
12353	SINAPI/CEF	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	1,59	
3304	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 250V	UN	15,53	
13372	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 600V	UN	25,38	
3303	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 30A - 250V	UN	2,25	
3306	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 50A - 250V	UN	4,32	
3305	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 250V	UN	4,05	
13371	SINAPI/CEF	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 600V	UN	11,84	
3309	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM	M3	140,4	
11596	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM	UN	140,4	
11597	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM	UN	201,8	
11592	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO 2,7MM REVESTIDC	UN	167,61	
11593	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO 2,7MM REVESTIDC	UN	236,86	
3314	SINAPI/CEF	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO 2,7MM REVESTIDC	M3	116,22	
3310	SINAPI/CEF	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV	M3	169,74	
11590	SINAPI/CEF	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV	UN	444,38	
11591	SINAPI/CEF	GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO GALV/ZINCADO 2,2MM	UN	596,49	
11588	SINAPI/CEF	GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PV	UN	423	
11599	SINAPI/CEF	GABIAO SACO MALHA 8 X 10CM FIO GALV/ZINCADO 2,7MM 4 X	UN	161,19	
3311	SINAPI/CEF	GABIAO SACO MALHA 8 X 10CM FIO TELA 2,7MM	M3	115,15	

11594	SINAPI/CEF	GABIAO SACO MALHA 8 X 10CM FIO 2,4MM REVESTIDO PVC 3	UN	126,96	
4315	SINAPI/CEF	GANCHO CHATO EM FG L=110MM P/ RECOBRIMENTO=100MM	UN	3,14	
402	SINAPI/CEF	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16M	UN	5,1	
12362	SINAPI/CEF	GANCHO SUSPENSÃO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSU	UN	2,76	
2715	SINAPI/CEF	GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO	UN	9,15	
4226	SINAPI/CEF	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,17	
4222	SINAPI/CEF	GASOLINA COMUM	L	3,47	1
4013	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	3,59	
4011	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	4,75	
4021	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	5,16	
4019	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	7,24	
4012	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	8,86	
4020	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	11,28	
4018	SINAPI/CEF	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTIN	M2	13,77	
11360	SINAPI/CEF	GERADOR MARCA TRAMONTINI OU SIMILAR , 4KVA A GASOLIN	UN	4.112,15	
12872	SINAPI/CEF	GESSEIRO	H	8,13	1
3315	SINAPI/CEF	GESSO	KG	1	1
12297	SINAPI/CEF	GLOBO ESFERICO DE PLASTICO TAMANHO MEDIO	UN	7,71	
12299	SINAPI/CEF	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO GRANDE	UN	21,4	
12298	SINAPI/CEF	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	8,16	
10474	SINAPI/CEF	GOMALACA	KG	12,48	
5092	SINAPI/CEF	GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANT	PAR	20,66	
11462	SINAPI/CEF	GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA	PAR	12,01	
10701	SINAPI/CEF	GRADE DE DISCO MARCA MARCHESAN (TATU) MOD. GA - 20X	UN	19.890,78	
3318	SINAPI/CEF	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MO	UN	21.000,00	
10702	SINAPI/CEF	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MO	UN	24.743,86	
10798	SINAPI/CEF	GRADE DE DISCO 20 X 24"	H	11,25	
614	SINAPI/CEF	GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2)	M2	120	
613	SINAPI/CEF	GRADE DE PROTECAO FERRO REDONDO (22 KG/M2)	M2	140	
612	SINAPI/CEF	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M)	M	210,6	
611	SINAPI/CEF	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 5/8" L=25 CM (15 KG/M)	M	170	
3324	SINAPI/CEF	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	5,19	
3322	SINAPI/CEF	GRAMA EM MUDAS OU LEIVAS (REGIONAL) EXCLUSIVE PLANT	M2	5,5	
3329	SINAPI/CEF	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	8,3	
3325	SINAPI/CEF	GRAMA FINA, JAPONESA, COREANA, ZOYSIA OU LOYSIA	M2	18,68	
3319	SINAPI/CEF	GRAMA INGLESA OU SANTO AGOSTINHO	M2	9,34	
3323	SINAPI/CEF	GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2	6,58	
5076	SINAPI/CEF	GRAMPO DE ACO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	9,26	
5077	SINAPI/CEF	GRAMPO DE ACO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZAD	KG	8,64	
422	SINAPI/CEF	GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDIC/	UN	6,27	
11837	SINAPI/CEF	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120	UN	22,98	

426	SINAPI/CEF	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO ATE 19MM CABO DE 10	UN	1,52	
415	SINAPI/CEF	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	UN	4,1	
416	SINAPI/CEF	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM	UN	2,54	
425	SINAPI/CEF	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM	UN	2,17	1
1568	SINAPI/CEF	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	7,05	
1564	SINAPI/CEF	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PAR	UN	3,31	
1567	SINAPI/CEF	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6MM2 C/ 1 PARAF	UN	5,18	
11840	SINAPI/CEF	GRAMPO PARALELO DE BRONZE PARA CABO 25MM2	UN	7,35	
11032	SINAPI/CEF	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FG"	UN	12,3	
4824	SINAPI/CEF	GRANA DE MARMORE	KG	0,27	
25930	SINAPI/CEF	GRANALHA DE AÇO SELECIONADA, ANGULAR OU ESFÉRICA, F	SC25KG	85	
4787	SINAPI/CEF	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	0,39	1
10840	SINAPI/CEF	GRANITO AMENDOA E = 2 CM ,POLIDO E LUSTRADO, PARA PI	M2	130	1
11794	SINAPI/CEF	GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	172,62	1
11795	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	139,17	1
10841	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	106,44	1
10842	SINAPI/CEF	GRANITO PRETO TIJUCA E = 2 CM PARA PISO	M2	149,12	1
11796	SINAPI/CEF	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	210,29	1
4229	SINAPI/CEF	GRAXA	KG	13,47	1
13818	SINAPI/CEF	GRAXA DMA - 2EP	KG	14,7	
11284	SINAPI/CEF	GRELHA BOCA DE LOBO FOFO 95KG C/REQUADRO ARTICULA	UN	135	
11244	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290	UN	170	
11245	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135	UN	157	
21048	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 10 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	16,2	
11235	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	23	
11236	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	30	
21049	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	45	
21050	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	69	
21051	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	60	
21052	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	76	
21053	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	76,8	
21054	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	70,4	
21055	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	81,8	
21056	SINAPI/CEF	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 500 X 1000MM P/ GARAGEM I	UN	99	
11731	SINAPI/CEF	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UN	3,19	
11732	SINAPI/CEF	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UN	8,71	
13533	SINAPI/CEF	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 18 HP, P/ SOLD	UN	35.583,95	
13333	SINAPI/CEF	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA	UN	32.087,47	
3331	SINAPI/CEF	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA	H	6,64	
3348	SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REB	H	14,66	
3345	SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOC	H	9,9	

3339 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 5 ATE 20KVA*, DIESEL, REBOCA	H	4,02
3346 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 80 ATE 125KVA * DIESEL, REBOCA	H	12,83
13758 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 ATE 220 KVA, DIESEL REBOCA	MES	3.393,40
13757 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCA	MES	4.398,86
13910 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 6	UN	37.785,09
25986 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 110	UN	60.247,82
25987 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 410	UN	32.513,41
3352 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR PORTATIL ATE * 5 KVA * C/ MOTOR A DIESEL	H	2,72
13909 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR 1450W 110V CAP = 12V 3.44HP GASOL.	UN	2.494,26
13911 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 180	UN	56.063,95
25019 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, EST	UN	60.608,31
14254 SINAPI/CEF	GRUPO GERADOR, 76/84 KVA, MOTOR DIESEL DE 85 HP, ACIO	UN	40.250,00
11559 SINAPI/CEF	GUIA LATAO CROMADO 3/4" P/ PORTA/JAN CORRER	UN	6,53
10741 SINAPI/CEF	GUINCHO DE ARRASTE MANUAL TIRFOR TUL-30, CAP. 3T, C/ 20	UN	8.376,01
10705 SINAPI/CEF	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA * 2,5 HP * C/ EMBREAGEM, TF	UN	4.601,76
7373 SINAPI/CEF	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAP. * 3T * C/ 20M DE CABO D	H	1,01
7370 SINAPI/CEF	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20	H	0,94
3366 SINAPI/CEF	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO C/	H	54
3356 SINAPI/CEF	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO C/	H	54
3372 SINAPI/CEF	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELE	H	65,25
3367 SINAPI/CEF	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELE	H	69,43
10807 SINAPI/CEF	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELE	H	122,34
13870 SINAPI/CEF	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ASCENCIONAL CAP. 2,2T A 3	UN	464.217,82
13871 SINAPI/CEF	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ESTACIONARIO S/ SAPATAS	UN	346.000,00
13872 SINAPI/CEF	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA MOVEL, SOBRE TRILHOS H =	UN	354.937,18
3365 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA L	UN	335.282,00
25952 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO ROUGH TERRAIN C	UN	744.748,73
25953 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, C.	UN	3.425.851,73
25954 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, C.	UN	1.855.669,69
13869 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESC	UN	1.116.863,07
13225 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCOPICA L	UN	351.880,14
10713 SINAPI/CEF	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA L	UN	313.151,18
3357 SINAPI/CEF	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO	H	38,57
3359 SINAPI/CEF	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO	H	61,71
3362 SINAPI/CEF	GUINDASTE TORRE OU GRUA ESTACIONARIA S/ SAPATAS H =	H	29,25
3363 SINAPI/CEF	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-1501, CARGA MAX 5,75T (	UN	53.648,00
11611 SINAPI/CEF	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 5,	UN	69.019,76
10712 SINAPI/CEF	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (	UN	23.122,82
7569 SINAPI/CEF	HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8")	UN	15,67
3383 SINAPI/CEF	HASTE ANCORAMENTO 2400MM X 16MM (5/8")	UN	20,32
3380 SINAPI/CEF	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVES	UN	24,7

3373	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 1/2" X 30	UN	22,92	1
3378	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/4" X 30	UN	34,48	1
3376	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/4" X 30	UN	38,65	
21145	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 30	UN	22,02	
3379	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 30	UN	24,18	
11991	SINAPI/CEF	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	UN	34,31	
11029	SINAPI/CEF	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXAC	CJ	0,96	
4316	SINAPI/CEF	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 40CM - P/ FIXAC	UN	1,93	
4313	SINAPI/CEF	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 35CM - P/ FIXA	CJ	2,65	
4317	SINAPI/CEF	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIXA	UN	1,93	
4314	SINAPI/CEF	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 45CM - P/ FIXA	CJ	2,32	
20062	SINAPI/CEF	HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	1,38	
10815	SINAPI/CEF	HERBICIDA ROUND UP	L	15,11	
10816	SINAPI/CEF	HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES	L	30,9	
10561	SINAPI/CEF	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	3,13	
10922	SINAPI/CEF	HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 80 C/REGISTRO CUI	UN	2.490,68	
10921	SINAPI/CEF	HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 100 C/REGISTRO CU	UN	2.800,00	
10923	SINAPI/CEF	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA CURTA	UN	2.404,00	
10924	SINAPI/CEF	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA	UN	2.584,60	
10652	SINAPI/CEF	HIDRO-JATEADORA CONSMAQ MOD JT P/ DESOBSTRUCAO GA	UN	589.140,60	
7316	SINAPI/CEF	HIDROFUGANTE INCOLOR P/ FACHADAS TP ACQUELLA OTTO I	L	11,54	
12776	SINAPI/CEF	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	UN	1.217,49	
12777	SINAPI/CEF	HIDROMETRO W 20,8 L/S=75 M3/H	UN	1.597,76	
12778	SINAPI/CEF	HIDROMETRO W 3,3 L/S=12 M3/H	UN	1.071,04	
12769	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	64,74	
12770	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1"	UN	276,56	
12771	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 2,0 M3/H	UN	80,45	
12772	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"	UN	419,62	
12773	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	67,88	
12774	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	90,21	
12775	SINAPI/CEF	HIDROMETRO 7,0 M3	UN	248,45	
13005	SINAPI/CEF	HIPOCLORITO DE SODIO	KG	0,84	
3391	SINAPI/CEF	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO A1	UN	30,29	
3389	SINAPI/CEF	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO A1	UN	23,66	
3390	SINAPI/CEF	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO A1	UN	24,14	
12873	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZADOR	H	8,93	1
126	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMAS	L	6,04	1
11608	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTIC	KG	11,34	1
141	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOI	KG	9,19	1
140	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBI	KG	17,55	1
151	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFIC	L	16	1

7325	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDAC	KG	5,06	1
7341	SINAPI/CEF	IMUNIZANTE INCOLOR PARA MADEIRAS APARELHADAS PENET	L	16,92	
7340	SINAPI/CEF	IMUNIZANTE P/MADEIRA TIPO PENTOX SUPER INCOLOR DA M	L	17,67	1
158	SINAPI/CEF	IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OI	L	17,3	
133	SINAPI/CEF	INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS S	KG	2,64	1
10817	SINAPI/CEF	INSETICIDA RESIDUAL DIMECRO 500 DA CIBA	L	13,05	
12122	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/	UN	20,72	1
7546	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR EMBUTIR 4 POLOS USO INDUSTRIAL	UN	433,82	
12127	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/	UN	19,28	1
7557	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO :	UN	7,7	1
7563	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO :	UN	6,34	1
12113	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C.	UN	6,68	1
7555	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SIL	UN	6,31	1
7564	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SIL	UN	4,18	1
12128	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQ	UN	4,25	1
12129	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQ	UN	7,62	1
3395	SINAPI/CEF	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 34,5KV	UN	79,88	
3394	SINAPI/CEF	ISOLADOR DE PORCELANA P/ SISTEMA 13,8KV	UN	21,08	
3393	SINAPI/CEF	ISOLADOR DE PORCELANA P/ SISTEMA 34,5KV	UN	108,58	
3406	SINAPI/CEF	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	12,6	
3398	SINAPI/CEF	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	3,89	
3405	SINAPI/CEF	ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELA	UN	81,67	
12364	SINAPI/CEF	ISOLADOR TENSÃO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	50,56	
12365	SINAPI/CEF	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,04	
13346	SINAPI/CEF	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	UN	4,24	
11615	SINAPI/CEF	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	2,53	1
3409	SINAPI/CEF	ISOPOR E = 5CM	M2	12,63	1
594	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEI	M2	356,02	1
598	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEI	M2	317,96	1
596	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIR	M2	388,63	1
595	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIR	M2	334,82	1
601	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO SERIE 25 TP MAXIM AIR 90 X 110CM	M2	251,98	1
607	SINAPI/CEF	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ \	M2	187,94	
605	SINAPI/CEF	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS TP	M2	240	
11194	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	M2	135,25	
11193	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	M2	157,66	
622	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	UN	173,8	
606	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	M2	145,51	
11197	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	UN	261,91	
11199	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	UN	358,71	
11226	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	UN	342,71	

11227	SINAPI/CEF	JANELA CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZIN	UN	439,9	1
3428	SINAPI/CEF	JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUA	M2	182	
597	SINAPI/CEF	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA,	M2	249,92	1
608	SINAPI/CEF	JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAI	M2	242,76	
623	SINAPI/CEF	JANELA FERRO TP MAXIM AIR	M2	217	
3430	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUAF	M2	189,39	
3431	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUAF	UN	384,2	
3436	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUAF	UN	512,71	
3432	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUAF	UN	615,52	
3434	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	243,5	
3419	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/	M2	148,13	
3418	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/	M2	202,92	
3438	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/	M2	148,81	
3424	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A TP PIVOTANTE S/ VENEZIANA	M2	107,28	
3433	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	175,86	
3421	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRI	M2	129,64	
3422	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICA	M2	201,57	
3429	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA	M2	107,03	
3435	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	231,33	
3420	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/	M2	243,5	
3417	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA REGIONAL1A CORRER P/ VIDRO C/ GUARNIC	UN	216,45	
3423	SINAPI/CEF	JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO	M2	121,75	
624	SINAPI/CEF	JANELA MAXIM AIR/ CHAPA DOBRADA ACO C/ ADICAO DE COB	M2	251,88	
25964	SINAPI/CEF	JARDINEIRO	H	7,83	1
25955	SINAPI/CEF	JATEADORA DE AREIA PNEUMATICO, PRESSAO MAX 100 LB/PC	UN	10.837,92	
21118	SINAPI/CEF	JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 15 MM	UN	1,4	
3446	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'	UN	10,72	
3445	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4'	UN	8,89	
3441	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1/2"	UN	2,55	
3444	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1"	UN	5,47	
12402	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UN	25,32	
3447	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV45G ROSCA 2"	UN	13,47	
3442	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4"	UN	3,84	
3448	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"	UN	32,87	
3449	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4"	UN	63,94	
12403	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/4"X1"	UN	6,4	
3468	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X1"	UN	9	
3465	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X3/4"	UN	9,18	
3463	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"	UN	4,07	
3464	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X3/4"	UN	3,96	
3466	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2 1/2"X2"	UN	27,42	

3467	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2"X1 1/2"	UN	14,58	
3462	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	UN	2,83	
3443	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1"	UN	6,56	
3473	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/2"	UN	10,94	
3474	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/4"	UN	9,9	
3450	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1/2"	UN	3,37	
3453	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2 1/2"	UN	27,47	
3452	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	UN	16,48	
3451	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	4,3	
3454	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3"	UN	35,27	
3458	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	9,56	
3457	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	UN	6,69	
3455	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	1,81	
3472	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	UN	4,36	
3470	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	28,22	
3471	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	14,65	
3456	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	UN	3,21	
3459	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	38,28	
3469	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	67,33	
3460	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5"	UN	169,77	
3461	SINAPI/CEF	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6"	UN	211,57	
12628	SINAPI/CEF	JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM	UN	2,4	
12629	SINAPI/CEF	JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM	UN	2,82	
10835	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	1,86	1
10836	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	UN	9,88	1
3475	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,61	
3492	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	8,19	
3491	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	4,99	
3485	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	5,21	
3493	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	11,98	
3534	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,08	
3481	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	6,77	
3510	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,33	
3482	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,42	
3508	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	14,4	
3505	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,34	
3543	SINAPI/CEF	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,97	
20127	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 45G DN 125MM	UN	38,63	1
20128	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM	UN	45,79	1
20129	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM	UN	83,68	1
20130	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM	UN	42,47	1

20131	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	UN	48,03	1
20132	SINAPI/CEF	JOELHO PVC LEVE 90G DN 200MM	UN	135,21	1
20151	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	15,06	1
20152	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	46,74	1
20148	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	2,98	1
20149	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	4,53	1
20150	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	10,66	1
20159	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M	UN	27,19	1
20157	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	17,82	1
20158	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	68,49	1
20154	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	3,28	1
20155	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	5,18	1
20156	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	11,09	1
3516	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,17	1
3512	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM	UN	113,81	1
3499	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	0,47	1
3500	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	0,91	1
3501	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	2,2	1
3502	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	3,24	1
3503	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	4,1	1
3477	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	14,37	1
3478	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	UN	35	1
3525	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM	UN	39,71	1
3528	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,53	1
3518	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,94	1
3519	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	4,23	1
3517	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	0,97	1
3515	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	3,35	
3524	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	4,32	
3530	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	122,23	
3529	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,42	
3511	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	46,61	
3513	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	52,54	
3542	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,34	
3536	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,1	
3535	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,54	
3540	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,97	
3539	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	14,45	
3520	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,91	
3526	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,48	
3509	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,6	

3521	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/	UN	0,93	
3522	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/	UN	1,61	
3497	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1	UN	4,61	
3498	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,5	1
3496	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,55	1
20147	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM	UN	3,64	
3532	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM	UN	8,81	
3533	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 M	UN	1,23	1
3538	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 M	UN	1,64	1
3531	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDI	UN	1,19	
3527	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDI	UN	6,02	
3489	SINAPI/CEF	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	5,76	
20240	SINAPI/CEF	JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS	JG	20,74	
20242	SINAPI/CEF	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMAC	JG	18,28	
20243	SINAPI/CEF	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELA	JG	23,71	
20241	SINAPI/CEF	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM LATAO CROMAD	JG	36,3	
3104	SINAPI/CEF	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPI	CJ	194,1	
12032	SINAPI/CEF	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FI	JG	13,7	
12030	SINAPI/CEF	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FI	JG	9,61	
3545	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 100X100	UN	8,04	
3572	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100	UN	8,04	
3573	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X150	UN	9,91	
3546	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100	UN	13,32	
3574	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X150	UN	16,85	
3552	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X200	UN	23,78	
3551	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X100	UN	21,8	
3575	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X150	UN	26,38	
3576	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X200	UN	37,59	
3577	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X250	UN	53,71	
3578	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X100	UN	31,6	
3579	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X150	UN	38,97	
3580	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X200	UN	59,6	
3550	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X250	UN	66,37	
3581	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X300	UN	70,39	
3582	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X100	UN	59,36	
3547	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X150	UN	73,19	
3583	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X200	UN	104,27	
3584	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X250	UN	122,43	
3564	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X300	UN	127,08	
3561	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X350	UN	132,17	
3565	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X100	UN	62,08	

3566	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X150	UN	76,56	
3567	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X200	UN	109,07	
3568	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X250	UN	123,98	
3569	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X300	UN	130,18	
3570	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X350	UN	136,38	
3548	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X375	UN	138,25	
3571	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X100	UN	78,11	
3563	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X150	UN	96,31	
3562	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X200	UN	137,18	
3553	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X250	UN	154,97	
3554	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X300	UN	162,72	
3555	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X350	UN	170,47	
3556	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X375	UN	172,02	
3557	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X400	UN	177,32	
3558	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X100	UN	115,21	
3559	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X150	UN	142,06	
3560	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X200	UN	202,35	
3549	SINAPI/CEF	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X250	UN	220,06	
20139	SINAPI/CEF	JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	43,94	
3668	SINAPI/CEF	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	21,54	1
3656	SINAPI/CEF	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	10,83	1
3593	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2"	UN	23,06	
3588	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4"	UN	17,18	
3585	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1/2"	UN	4,3	
3587	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1"	UN	11,6	
3590	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2"	UN	55,82	
3589	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2"	UN	37,73	
3586	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4"	UN	7,89	
3592	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3"	UN	85,14	
3591	SINAPI/CEF	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 4"	UN	146,96	
3632	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50	UN	127,82	
3638	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X300	UN	2.248,59	
3604	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X400	UN	3.042,27	
3595	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X 80	UN	278,34	
3607	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X100	UN	309,11	
3596	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X100	UN	329,6	
3635	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150	UN	540,61	
3597	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X100	UN	775,54	
3639	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X150	UN	841,54	
3598	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200	UN	902,58	
3599	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X150	UN	1.078,72	

3600	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X200	UN	1.138,65
3601	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X250	UN	1.506,08
3602	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X200	UN	1.378,30
3603	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X300	UN	1.969,09
3637	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80	UN	227,49
3608	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X100	UN	775,54
3609	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X150	UN	841,54
3610	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X200	UN	902,58
3634	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X150	UN	1.188,05
3611	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X200	UN	1.254,05
3612	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X250	UN	1.506,06
3613	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X200	UN	1.786,43
3633	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X300	UN	2.682,05
3614	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X300	UN	2.655,40
3615	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X400	UN	3.323,64
3617	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 100X100	UN	309,11
3629	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X100	UN	594,02
3618	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X150	UN	540,61
3619	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X100	UN	858,04
3628	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X150	UN	924,04
3620	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X200	UN	1.188,06
3627	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X150	UN	1.303,57
3621	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X200	UN	1.386,06
3626	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X250	UN	1.506,06
3622	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X200	UN	1.786,07
3625	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X300	UN	2.682,05
3623	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X300	UN	3.605,01
3624	SINAPI/CEF	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X400	UN	4.015,33
10908	SINAPI/CEF	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100	UN	9,07
10909	SINAPI/CEF	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100	UN	14,96
3669	SINAPI/CEF	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75	UN	5,85
10911	SINAPI/CEF	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	20,25
10865	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60	UN	15,38
3666	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,08
3653	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 1	UN	15,99
3649	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 1	UN	31,71
3651	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 2	UN	52,64
3650	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 2	UN	153,41
3645	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 3	UN	250,94
3646	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 3	UN	368,95
3647	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 4	UN	500,89

12625	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC 60G AQUAPLUV 88 MM	UN	3,29	
20134	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 125MM	UN	88,59	
20136	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 150MM	UN	99,02	
3670	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	12,03	1
3659	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	7,08	1
3660	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	12,73	1
3662	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	4,66	1
3661	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	7,29	1
3658	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	9,28	1
20144	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100M	UN	33,05	
20143	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	34,66	
20145	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100M	UN	85,46	
20146	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150M	UN	88,42	
20140	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	5,93	
20141	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM	UN	9,15	
20142	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	21,69	
20138	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150	UN	38,13	
20137	SINAPI/CEF	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150	UN	33,34	
14157	SINAPI/CEF	JUNCAO 2 GARRAS P/ INST. APARENTE	UN	2,47	
3655	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/2"	UN	9,41	
3657	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/4"	UN	7,96	
3654	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2"	UN	5,08	
3663	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"	UN	6,36	
3665	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 2"	UN	16,86	
3664	SINAPI/CEF	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4"	UN	5,89	
13364	SINAPI/CEF	JUNTA DE VIDRO H=20MM E=3MM	M	0,75	
3677	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	150,18	
3674	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	24,78	
3681	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	61,42	
3676	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	173,73	
11618	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	203,86	
3679	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAN	M	163,32	
3678	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LA	M	13,47	
14804	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/L	M	68,63	
14077	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - INCL EXEC/L	M	48,86	
3672	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	M	0,48	
3671	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	M	0,57	
3673	SINAPI/CEF	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	0,63	
3718	SINAPI/CEF	JUNTA GIBAULT FOFO DN	UN	107,59	
3719	SINAPI/CEF	JUNTA GIBAULT FOFO DN	UN	111,26	
3720	SINAPI/CEF	JUNTA GIBAULT FOFO DN 100	UN	113,13	

3721	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 150	UN	194,83	
3722	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 200	UN	326,85	
3723	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 250	UN	345,7	
3724	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 300	UN	465,39	
3725	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 350	UN	678,81	
3728	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 400	UN	760,51	
3726	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 500	UN	1.150,21	
3727	SINAPI/CEF	JUNTA GIBault FOFO DN 600	UN	1.747,31	
11617	SINAPI/CEF	JUNTA LATAO P/ PISO H =15MM E=3MM	KG	20,45	
6092	SINAPI/CEF	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	19,2	
20266	SINAPI/CEF	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABOI	UN	19,22	1
3729	SINAPI/CEF	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	37	1
63	SINAPI/CEF	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	41,01	1
2599	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 1 1/4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	17,02	
2600	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	21,19	
2607	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,89	
2601	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	33,41	
2606	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	41,06	
2602	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C1 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	49,64	
2603	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C2 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	21,91	
2605	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C2 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,66	
2604	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C2 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	36,5	
2598	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C2 5" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	42,54	
2608	SINAPI/CEF	KIT-EMENDA C2 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	46,25	
3412	SINAPI/CEF	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	32,91	1
3413	SINAPI/CEF	LA DE VIDRO E = 5MM	M2	64,37	1
11168	SINAPI/CEF	LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA	GL	41,75	1
20188	SINAPI/CEF	LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM	M2	16,69	
3734	SINAPI/CEF	LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM COR NATURAL	M2	18,19	
3731	SINAPI/CEF	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	M2	19	
3733	SINAPI/CEF	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES	M2	21,02	
3735	SINAPI/CEF	LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM - LISO COR NATURAL	M2	23,53	
3732	SINAPI/CEF	LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL	M2	28,22	
11644	SINAPI/CEF	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POC	UN	201,71	
11645	SINAPI/CEF	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POC	UN	133,14	
11646	SINAPI/CEF	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/TAMPA POCO VIS	UN	56,89	
11647	SINAPI/CEF	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,00M FURO	UN	184,74	
11648	SINAPI/CEF	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO	UN	186,4	
11649	SINAPI/CEF	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO	UN	195,72	
11650	SINAPI/CEF	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,50M FURO	UN	223,01	
13652	SINAPI/CEF	LAJE PRE MOLDADA TRELICADA P/ PISO , H=12CM , P/ APOIO S	M2	39,94	

3736 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARG	M2	23,3	
3741 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARG	M2	26,63	
3745 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARG	M2	28,29	
3742 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 10C	M2	41,61	
3743 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	24,96	
3744 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	27,29	
3739 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	29,96	
3747 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	30,29	
3737 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	31,62	
3738 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA :	M2	32,95	
3746 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO	M2	50,53	
3748 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100K	M2	49,93	
3740 SINAPI/CEF	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 200K	M2	59,91	
13650 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ FORRO ,H=10CM P/ APOIO SIMPLES , VAO	M2	26,3	
13651 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=10CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBR	M2	26,63	
13423 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=16CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBR	M2	47,86	
13424 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=20CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBR	M2	60,08	
13425 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=25CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBR	M2	65,24	
13426 SINAPI/CEF	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=30CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBR	M2	74,56	
13250 SINAPI/CEF	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA (TIP	UN	0,54	
11641 SINAPI/CEF	LAJOTA CERAMICA 20 X 30CM P/ LAJE PRE-MOLDADA (TIPO VC	M2	8,64	
21106 SINAPI/CEF	LAMBRIS DE ALUMINIO	KG	27,57	
3753 SINAPI/CEF	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	4,36	1
3754 SINAPI/CEF	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	4,36	1
12207 SINAPI/CEF	LAMPADA FLUORESCENTE 85W	UN	8,44	1
3763 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,16	1
12203 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 150W	UN	1,68	1
12202 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 200W	UN	2,1	1
12200 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	8,97	1
12201 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,9	1
3764 SINAPI/CEF	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,9	1
3755 SINAPI/CEF	LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	UN	11,14	1
3750 SINAPI/CEF	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	14,59	1
3756 SINAPI/CEF	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	UN	32,67	1
12214 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W	UN	11,79	
3749 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W	UN	23,35	
3751 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	35,17	
3760 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR MERCURIO 700W	UN	211,93	
3752 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	88,06	1
12216 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	34,19	
3757 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	UN	38,99	

3758 SINAPI/CEF	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UN	46,63	
14145 SINAPI/CEF	LATAO CHAPA LAMINADA 1.20X0.60M ESP=3.5MM	KG	31,67	1
14144 SINAPI/CEF	LATAO EM BARRA RETANGULAR	KG	24,58	1
746 SINAPI/CEF	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	UN	1.384,02	1
11696 SINAPI/CEF	LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR	UN	35,64	1
10426 SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM C	UN	53,26	1
10425 SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV	UN	26,04	1
10431 SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV	UN	55,82	1
10429 SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIV - F	UN	26,63	1
20269 SINAPI/CEF	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM C	UN	38,24	1
20270 SINAPI/CEF	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM C	UN	33	1
10427 SINAPI/CEF	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM	UN	31,73	1
10428 SINAPI/CEF	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA COR 50 X 55CM	UN	32,77	1
10853 SINAPI/CEF	LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22	UN	71,2	
5093 SINAPI/CEF	LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G F	PAR	8,44	
13323 SINAPI/CEF	LIMPADORA A JATO/VACUO PRESSAO P/LIMPEZA ESG PUBL./II	UN	165.705,84	
6071 SINAPI/CEF	LIMPADORA A VACUO CONSUMO MOD. SF P/ LIMPEZA SANITAI	UN	391.176,75	
10653 SINAPI/CEF	LIMPADORA DE SUCCAO C/ ASPIRADORA MECANICA USIMECA	UN	391.176,75	
6091 SINAPI/CEF	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	6,09	1
3768 SINAPI/CEF	LIXA P/ FERRO	UN	1,23	1
3767 SINAPI/CEF	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,27	1
13192 SINAPI/CEF	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA	UN	2.615,17	1
3290 SINAPI/CEF	LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DI	H	0,57	1
3777 SINAPI/CEF	LONA PLASTICA PRETA	M2	0,72	
3779 SINAPI/CEF	LONA PLASTICA PRETA L = 8M	M	5,01	
6124 SINAPI/CEF	LUBRIFICADOR	H	6,33	1
12268 SINAPI/CEF	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLET	UN	46,45	
3798 SINAPI/CEF	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETEI	UN	27,4	
3805 SINAPI/CEF	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETEI	UN	31,47	
3806 SINAPI/CEF	LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	UN	94,9	
14646 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA EM CHAPA ACO SOBREPOR C/ 1 LAMPADA	UN	36,21	1
12243 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR CHAPA DE ACO P/ 4 LAMPADAS	UN	18,65	1
3788 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA	UN	28,66	1
3780 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA	UN	32,77	1
3811 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS	UN	46,2	1
3799 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS	UN	48,61	1
3812 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS	UN	73,76	1
3786 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS	UN	70,03	1
3785 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS	UN	77,1	1
3784 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS	UN	89,77	1
12230 SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA	UN	6,11	1

12231	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA	UN	8,73	1
12232	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADA	UN	5,73	1
12239	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADA	UN	11,14	1
12240	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADA	UN	10,51	1
12241	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADA	UN	15,59	1
12242	SINAPI/CEF	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 4 LAMPADA	UN	11,39	1
12271	SINAPI/CEF	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU	UN	119,97	
12244	SINAPI/CEF	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1	UN	74,74	
12245	SINAPI/CEF	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	UN	52,04	
13382	SINAPI/CEF	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F	UN	127,84	
3787	SINAPI/CEF	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 PETI	UN	217,33	
12265	SINAPI/CEF	LUMINARIA PHILLIPS PARA LAMPADA DE 400 W MODELO HDK	UN	239,61	
12266	SINAPI/CEF	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	8,35	1
3803	SINAPI/CEF	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ G	UN	17,7	
13841	SINAPI/CEF	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO E	UN	26,35	
3807	SINAPI/CEF	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTI	UN	72,65	
3793	SINAPI/CEF	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTI	UN	93,54	
3794	SINAPI/CEF	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/3 CASTI	UN	120,96	
12267	SINAPI/CEF	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	68,84	
3819	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 100MM	UN	6,7	
3820	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 150MM	UN	6,7	
3821	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 200MM	UN	10,88	
3814	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 250MM	UN	17,14	
3822	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 300MM	UN	26,32	
3823	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 350MM	UN	35,64	
3815	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 400MM	UN	48,04	
3816	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 450MM	UN	65,09	
3813	SINAPI/CEF	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 75MM	UN	6,2	
12731	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 104 MM	UN	117,66	
12723	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,14	
12724	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	2,04	
12725	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	4,01	
12726	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM	UN	9,77	
12727	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM	UN	13,85	
12728	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM	UN	21,2	
12729	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM	UN	63,06	
12730	SINAPI/CEF	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM	UN	86,75	
3840	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100	UN	78,18	
3838	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	UN	102,49	
3844	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	UN	146,24	
3839	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 250	UN	267,61	

3843	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 300	UN	387,53
3833	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100	UN	8,32
3834	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125	UN	24,91
3835	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150	UN	32,44
3836	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200	UN	50,14
3830	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250	UN	135,21
3831	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300	UN	234,35
3841	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350	UN	312,34
3842	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 400	UN	401,14
20160	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC LEVE DN 150MM	UN	28,34
3848	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,2
3895	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	6,42
3893	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/ESG PREDIAL DN 100MM	UN	13,43
3900	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,36
3846	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,08
3886	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,14
3826	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110	UN	26,58
3825	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60M	UN	6,27
3829	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75M	UN	12,64
3827	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85M	UN	17,51
20165	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	8,52
20166	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150MM	UN	55,33
20164	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	6,63
3854	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	4,79
3873	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,51
3847	SINAPI/CEF	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	17,72
12892	SINAPI/CEF	LUVA COURO C/ SOLADO RASPA CANO CURTO	PAR	4,5
21119	SINAPI/CEF	LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM	UN	0,92
21120	SINAPI/CEF	LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM X	UN	8,56
20161	SINAPI/CEF	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 125MM	UN	19,06
20162	SINAPI/CEF	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 150MM	UN	24,81
20163	SINAPI/CEF	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 200MM	UN	43,87
2644	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	0,97
2639	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,87
2636	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	0,46
2638	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	0,53
2640	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	3,95
2637	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,46
2642	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	5,01
2641	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	11,33
2643	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,81

12404	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	3,37
3939	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	6,85
3911	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	5,09
3908	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	1,67
3910	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	3,59
3913	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	19,74
3912	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	10,31
3909	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	2,44
3914	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	29,12
3915	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 4'	UN	43,11
3916	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 5"	UN	84,62
3917	SINAPI/CEF	LUVA FERRO GALV ROSCA 6"	UN	120,8
2475	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4"	UN	2
2473	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2"	UN	0,68
2474	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1"	UN	1,25
2478	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2"	UN	7,85
2477	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2"	UN	4,09
2481	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4"	UN	0,82
2480	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3"	UN	8,23
2479	SINAPI/CEF	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4"	UN	9,05
2476	SINAPI/CEF	LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"	UN	2,68
3878	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,13
3877	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	2,9
3883	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,55
3876	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,64
3902	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	9,34
3879	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	6,36
3884	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,84
3880	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	11,27
3901	SINAPI/CEF	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	18,87
1898	SINAPI/CEF	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	UN	0,5
1904	SINAPI/CEF	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20	UN	0,53
1899	SINAPI/CEF	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	UN	0,56
1900	SINAPI/CEF	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32	UN	0,88
1893	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	2,35
1902	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	1,88
1901	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	0,59
1892	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,11
1907	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	10,3
1894	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	3,78
1891	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	0,88

1896	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	12,55	
1895	SINAPI/CEF	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	24,38	
3867	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	33,83	1
3861	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,32	1
3904	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,41	1
3903	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	0,75	1
3862	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,8	1
3863	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,62	1
3864	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	6,79	1
3865	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	8,74	1
3866	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	24,84	1
3859	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X	UN	0,63	
3906	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X	UN	0,76	
3860	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X	UN	2,23	
3905	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X	UN	6,26	
3871	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X	UN	15,24	
3855	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"	UN	3,02	
3870	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	4,03	
12407	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X	UN	7,46	
12408	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2"	UN	4,61	
12409	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4"	UN	4,61	
12410	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2"	UN	3,19	
3936	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	6,74	
3922	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"	UN	6,13	
3924	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	6,83	
3923	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	6,62	
3937	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	4,95	
3921	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	5,04	
3920	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	4,95	
3938	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	3,62	
3919	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	3,66	
3927	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	19,33	
3928	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	19,33	
3926	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	10,38	
3935	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	10,35	
3925	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	10,26	
12406	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	2,44	
3929	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	28,17	
3931	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	28,17	
3930	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	28,17	
3932	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2"	UN	42,05	

3933	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"	UN	42,05	
3934	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	42,78	
3907	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	UN	1,72	
3889	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2"	UN	1,26	
3872	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32	UN	1,97	
3868	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20	UN	0,67	
3869	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25	UN	1,68	
3850	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50	UN	4,49	
3874	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25/32	UN	3,27	
3856	SINAPI/CEF	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,09	
3899	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	3,4	
3875	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,64	
3898	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	2,77	
3837	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 100/DI	UN	25,66	
3845	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DI	UN	7,72	
11045	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DI	UN	13,99	
20170	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UN	8,9	
20171	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	21,75	
20167	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM	UN	3,65	
20168	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 50MM	UN	4,83	
20169	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM	UN	5,71	
3897	SINAPI/CEF	LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	0,8	
26037	SINAPI/CEF	MACACO PARA PROTENSÃO DE UMA CORDOALHA DE ATÉ 31,5mm	DIA	529	
11519	SINAPI/CEF	MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	23,79	1
11520	SINAPI/CEF	MACANETA ALAVANCA - LINHA POPULAR	PAR	20,3	
11518	SINAPI/CEF	MACANETA TIPO BOLA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	PAR	73,79	1
4244	SINAPI/CEF	MACARIQUEIRO	H	10,23	1
11834	SINAPI/CEF	MADEIRA ANGELIM APARELHADA	M3	2.420,00	
20199	SINAPI/CEF	MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	1.520,86	
3997	SINAPI/CEF	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	2.294,67	
11835	SINAPI/CEF	MADEIRA IPE APARELHADA	M3	4.404,40	
4000	SINAPI/CEF	MADEIRA IPE SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	2.958,34	
20203	SINAPI/CEF	MADEIRA JATOBÁ SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	2.133,34	
3989	SINAPI/CEF	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	2.246,00	1
10564	SINAPI/CEF	MADEIRA LEI 2A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.474,00	
10565	SINAPI/CEF	MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.166,00	
20197	SINAPI/CEF	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	2.000,00	
20202	SINAPI/CEF	MADEIRA MOGNO SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	5.041,66	
20200	SINAPI/CEF	MADEIRA PEROBÁ SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	1.962,60	
20198	SINAPI/CEF	MADEIRA PINHO SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	1.250,91	
4006	SINAPI/CEF	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	601,91	1

20201 SINAPI/CEF	MADEIRA PINUS SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	733,34	
4004 SINAPI/CEF	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	1.200,64	
11836 SINAPI/CEF	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO V	M3	1.421,81	
20185 SINAPI/CEF	MANGUEIRA D = 1 1/2" (40 MM), COR LARANJA , PARA CONDUÇ	M	9,1	
21028 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	147,03	
21029 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	195	
21030 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	231,08	
21031 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	278,38	
21032 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	338,92	
21033 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	270,27	
21034 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	402,7	
21035 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	475,41	
21036 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	567,57	
21037 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	UN	669,73	
21038 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	M	11,16	
21039 SINAPI/CEF	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLII	M	23,43	
20260 SINAPI/CEF	MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	UN	5,65	
12898 SINAPI/CEF	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP,	UN	50,7	
12899 SINAPI/CEF	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO	UN	21,66	
4022 SINAPI/CEF	MANTA BUTILICA E = 0,8 MM	M2	44,03	1
4016 SINAPI/CEF	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO C/ POLIMER	M2	17,61	1
11621 SINAPI/CEF	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	M2	25,86	1
4014 SINAPI/CEF	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	M2	23,45	1
4015 SINAPI/CEF	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	M2	27,09	1
4017 SINAPI/CEF	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	M2	29,26	1
4023 SINAPI/CEF	MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SII	M2	90,46	1
25860 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,5i	M2	7	
25861 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,7i	M2	10,5	
25862 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,8i	M2	11,2	
25863 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,0i	M2	14	
25864 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,5i	M2	21	
25865 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,0i	M2	27,99	
25866 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,5i	M2	34,99	
25868 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	7,75	
25869 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	11,65	
25870 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	12,39	
25871 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	15,38	
25867 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	22,83	
25872 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	30,44	
25873 SINAPI/CEF	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZAC	M2	38,05	
14535 SINAPI/CEF	MAQUINA (PRENSA HIDRAULICA) PMT-1000 P/ FABRICACAO DE	UN	27.892,96	

14534	SINAPI/CEF	MAQUINA (PRENSA) VIBRATORIA TIPO MBM-3 C/ MOTOR ELETI	UN	7.670,11	
4037	SINAPI/CEF	MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUA	H	4,4	
4035	SINAPI/CEF	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO A GASOLINA POT	H	2,93	
11280	SINAPI/CEF	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C	UN	6.083,04	
14619	SINAPI/CEF	MAQUINA DE CORTAR FERRO, POLIKORTE, MODELO MIP-18 S,	UN	2.283,26	
4036	SINAPI/CEF	MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE (	H	4,4	
14647	SINAPI/CEF	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX24B CON:	UN	72.000,00	
13890	SINAPI/CEF	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSI	UN	114.606,72	
10764	SINAPI/CEF	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	3,12	
14574	SINAPI/CEF	MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, WIRTG	UN	1.130.168,84	
10754	SINAPI/CEF	MAQUINA JATO AREIA PNEUMATICA, 270 KG	H	4,32	1
20189	SINAPI/CEF	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 1 SAIL	H	4,3	
20190	SINAPI/CEF	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 2 SAIL	H	5,62	
20216	SINAPI/CEF	MAQUINA P/ DESBOBINAR, ENDIREITAR E CORTAR FERRO, ME	UN	2.484,00	
3335	SINAPI/CEF	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA	H	1,16	
12868	SINAPI/CEF	MARCENEIRO	H	8,13	1
191	SINAPI/CEF	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/	JG	60,87	1
195	SINAPI/CEF	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/	JG	36,56	
194	SINAPI/CEF	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PC	JG	20,55	1
190	SINAPI/CEF	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PC	JG	53,16	1
11691	SINAPI/CEF	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM	M2	135,1	1
10628	SINAPI/CEF	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ DIVISORIA E = 3CM	M2	189,14	1
10722	SINAPI/CEF	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	76	1
11692	SINAPI/CEF	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	159,59	1
10629	SINAPI/CEF	MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM	M2	184,08	1
10723	SINAPI/CEF	MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	74,31	1
4755	SINAPI/CEF	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	8,93	1
4040	SINAPI/CEF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO	H	1,9	1
4044	SINAPI/CEF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO	H	1,98	1
4043	SINAPI/CEF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO	H	2,07	1
4045	SINAPI/CEF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO	H	2,77	1
25956	SINAPI/CEF	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS	UN	7.215,23	1
14531	SINAPI/CEF	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS	UN	5.721,44	1
11616	SINAPI/CEF	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS	UN	7.421,76	1
4046	SINAPI/CEF	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS	UN	6.183,00	1
14529	SINAPI/CEF	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLA	UN	7.331,93	1
13447	SINAPI/CEF	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLA	UN	6.389,26	1
10747	SINAPI/CEF	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLA	UN	6.547,74	1
4054	SINAPI/CEF	MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L	18L	152,6	1
4052	SINAPI/CEF	MASSA ACRILICA	18L	73,08	1
4056	SINAPI/CEF	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	13,97	1

4053	SINAPI/CEF	MASSA BASE A OLEO	GL	18,85	1
7326	SINAPI/CEF	MASSA BETUMINOSA P/ CONCERTO DE TRINCAS E CALHAS MI	KG	12,49	1
7328	SINAPI/CEF	MASSA BETUMINOSA P/ IMPERMEABILIZACAO TP CARBOLAST	KG	13,11	1
7323	SINAPI/CEF	MASSA BETUMINOSA P/ ISOLAMENTOS, TIPO ISOLIT OTTO BAL	KG	3,55	1
4051	SINAPI/CEF	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	18L	35,4	1
4048	SINAPI/CEF	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	2,78	1
4047	SINAPI/CEF	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	GL	10	1
4049	SINAPI/CEF	MASSA EPOXI	L	14,06	1
11604	SINAPI/CEF	MASSA EPOXI P/ REPAROS, TIPO DUREPOXI OU MARCA EQUIV	UN	8,89	1
1611	SINAPI/CEF	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	44,76	1
10498	SINAPI/CEF	MASSA PARA VIDRO	KG	4,67	1
1610	SINAPI/CEF	MASSA PRONTA P/ VEDACAO TP CARBOLASTICO CINZA DA OT	KG	12,61	1
7317	SINAPI/CEF	MASTIQUE BETUMINOSO P/ VEDACAO TP CARBOPLASTICO 3 C	KG	7,42	1
7321	SINAPI/CEF	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX OTTO BAUM	310ML	18,26	1
628	SINAPI/CEF	MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DEN'	KG	24,12	1
12357	SINAPI/CEF	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,(	UN	89,91	1
12358	SINAPI/CEF	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	96,55	1
6077	SINAPI/CEF	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETI	M3	4,39	
11080	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM	M3	840,91	
11079	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM	M3	806,82	
11081	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM	M3	875	
11082	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM	M3	909,09	
11083	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM	M3	806,82	
11084	SINAPI/CEF	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM	M3	840,91	
6081	SINAPI/CEF	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SA	M3	9,29	
4058	SINAPI/CEF	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	7,51	
12768	SINAPI/CEF	MEDIDOR D = 2"	UN	1.148,98	
12779	SINAPI/CEF	MEDIDOR D = 3"	UN	1.551,25	
12780	SINAPI/CEF	MEDIDOR D = 4"	UN	1.993,74	
13741	SINAPI/CEF	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTE:	UN	4.318,98	
13587	SINAPI/CEF	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PI	M	1,82	1
4064	SINAPI/CEF	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (PADRAO DNER) 1M	UN	13,05	
4065	SINAPI/CEF	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	UN	12,25	
4061	SINAPI/CEF	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM	UN	12,45	
10938	SINAPI/CEF	MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L	UN	1.779,51	
4062	SINAPI/CEF	MEIO-FIO C/ SARJETA CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 1	UN	11,54	
4059	SINAPI/CEF	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15)	M	13,05	
4392	SINAPI/CEF	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	18,2	
1376	SINAPI/CEF	MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMB	KG	3,83	
7322	SINAPI/CEF	MEMBRANA LIQUIDA P/ IMPERM. DE COBERTURA TIPO VEDAP	KG	11,61	
10608	SINAPI/CEF	MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2	UN	3.100,00	

4069	SINAPI/CEF	MESTRE DE OBRAS	H	14,16	1
25972	SINAPI/CEF	MICRO ESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRA	KG	10,5	
25973	SINAPI/CEF	MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO	KG	10,5	
14665	SINAPI/CEF	MICRO-TRATOR KUBOTA MF-140F 13HP**CAIXA**	UN	22.275,00	
14092	SINAPI/CEF	MICRO-TRATOR TOBATA MB.15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA	UN	24.468,48	
11699	SINAPI/CEF	MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM	UN	184,09	1
11697	SINAPI/CEF	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM	M	225,33	1
11698	SINAPI/CEF	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	M	289,85	1
10432	SINAPI/CEF	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	96,19	1
10430	SINAPI/CEF	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES	UN	82,81	1
11560	SINAPI/CEF	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	138,08	1
11571	SINAPI/CEF	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	UN	182,87	1
11561	SINAPI/CEF	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	UN	167,51	1
11499	SINAPI/CEF	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	668,44	1
2700	SINAPI/CEF	MONTADOR	H	11,62	1
2701	SINAPI/CEF	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	10,53	1
2437	SINAPI/CEF	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	11,01	1
2703	SINAPI/CEF	MONTADOR INDUSTRIAL	H	11,77	1
4716	SINAPI/CEF	MOSAICO PORTUGUES	M2	37,13	1
730	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICA	UN	3.166,06	
723	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 2 X 2	UN	1.710,54	
14252	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 3" X 3"	UN	4.749,09	
724	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR	UN	12.751,33	
719	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5	UN	1.430,64	
741	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA MONOFASICA ATE 2CV	H	0,5	
743	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA *	H	1,08	
744	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA >	H	1,1	
720	SINAPI/CEF	MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C	UN	3.763,20	
4087	SINAPI/CEF	MOTOCICLETA HONDA CG 125 - 16 HP**CAIXA**	UN	6.888,00	
4099	SINAPI/CEF	MOTOESCREIPER CATERPILLAR 621 330HP OU EQUIV CAP. 15	H	157,5	
4092	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	119,92	
10597	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA CARTEPILLAR 140-H 185HP PESO OPERAC	UN	762.682,25	
4090	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120-H 140HP PESO OPERAC	UN	542.699,15	
13227	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA KOMATSU GD 623-A - PESO OPERACIONAL	UN	566.789,57	
4091	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	130,5	
4089	SINAPI/CEF	MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	141,08	
20020	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	8,76	1
4093	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	9,5	1
10512	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL	MES	1.698,22	1
4094	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	10,05	1
4095	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	9,45	1

4097	SINAPI/CEF	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	10,23	1
4096	SINAPI/CEF	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	10,23	1
13955	SINAPI/CEF	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL HUSKVARNA MOD 61**C	UN	2.492,15	
10763	SINAPI/CEF	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD	H	2,55	
4102	SINAPI/CEF	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=2,10M	UN	25,49	
4114	SINAPI/CEF	MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"	UN	26,21	
4112	SINAPI/CEF	MOURAO CONCRETO RETO SECAO TRIANGULAR 12 CM H = 2,10M	UN	18	
4103	SINAPI/CEF	MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3,20M	UN	23,92	
4108	SINAPI/CEF	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	18	
4107	SINAPI/CEF	MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M	UN	21,26	
357	SINAPI/CEF	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL	UN	7,5	
358	SINAPI/CEF	MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL	UN	18	
365	SINAPI/CEF	MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO	UN	7,5	
349	SINAPI/CEF	MUDAS HERBACEAS DA REGIAO	UN	1,85	
360	SINAPI/CEF	MUDAS RASTEIRAS DA REGIAO	UN	0,75	
4146	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	222,98	
4126	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	204,74	
4127	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	205,57	
4133	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	281,83	
4135	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	310,01	
4145	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA C	UN	245,36	
4140	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO, TERMINAL	UN	245,36	
4154	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA C	UN	251,16	
4152	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA C	UN	251,16	
4168	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA C	UN	265,25	
4161	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA C	UN	255,3	
4167	SINAPI/CEF	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA C	UN	243,24	
4209	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	5	
4180	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	4,41	
4177	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	1,31	
4179	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	3,17	
4208	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	15,53	
4181	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	10,87	
4178	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	1,88	
4182	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	22,07	
4183	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	34,66	
4184	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 5"	UN	62,24	
4185	SINAPI/CEF	NIPEL FERRO GALV ROSCA 6"	UN	76,06	
4214	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,13	1
4215	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	2,83	1
4210	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,44	1

4212	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,13	1
4213	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	5,54	1
4211	SINAPI/CEF	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,49	1
4205	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	4,97	
4192	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	4,93	
4191	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	4,93	
4207	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	4,14	
4206	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	4,36	
4190	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	4,25	
4186	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4"	UN	1,31	
4188	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	3,12	
4189	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	3,05	
4196	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	15,1	
4195	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	15,28	
4197	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	15,1	
4194	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	10,63	
4193	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	10,63	
4204	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	10,63	
4187	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	1,88	
4198	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	21,79	
4202	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	21,79	
4203	SINAPI/CEF	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	21,79	
2645	SINAPI/CEF	NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,23	
2646	SINAPI/CEF	NIPLE LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO TAMANHO 150M	UN	3,54	
7252	SINAPI/CEF	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUI	H	1,82	
7595	SINAPI/CEF	NIVELADOR	H	7,65	1
2697	SINAPI/CEF	OFICIAL DE AGUA OU DE ESGOTO	H	12,63	1
2698	SINAPI/CEF	OFICIAL INSTALADOR HIDRAULICO	H	10,25	1
11138	SINAPI/CEF	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	0,85	1
5333	SINAPI/CEF	OLEO DE LINHACA	L	11,38	1
4221	SINAPI/CEF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,98	1
13778	SINAPI/CEF	OLEO INDUSTRIAL FP - 73	L	9,8	1
13817	SINAPI/CEF	OLEO MD 300	L	9,35	1
4228	SINAPI/CEF	OLEO QUEIMADO	L	0,24	1
4242	SINAPI/CEF	OPERADOR DE ACABADORA	H	9,28	1
4243	SINAPI/CEF	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	9,25	1
4250	SINAPI/CEF	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	8,94	1
4234	SINAPI/CEF	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	6,81	
4253	SINAPI/CEF	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,79	
4254	SINAPI/CEF	OPERADOR DE GUINDASTE	H	7,42	
4230	SINAPI/CEF	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,43	1

4257 SINAPI/CEF	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO	H	6,5	
4240 SINAPI/CEF	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	6,81	
4239 SINAPI/CEF	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	7,47	
4248 SINAPI/CEF	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	7,33	
25959 SINAPI/CEF	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	5,79	
4238 SINAPI/CEF	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	6,81	
6176 SINAPI/CEF	OPERADOR DE SONDAGEM	H	9,32	
4233 SINAPI/CEF	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRI	H	7,51	
4251 SINAPI/CEF	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	8,85	1
4252 SINAPI/CEF	OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	6,52	
2 SINAPI/CEF	OXIGENIO	M3	11,78	
4261 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PE	H	93,77	1
4260 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIP	H	83,25	1
4259 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PE	H	123,54	
14221 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 1	UN	324.101,64	
4262 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 924 F - POT	UN	358.793,37	
25016 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POT	UN	503.498,32	
4263 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POT	UN	673.975,41	
14524 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTEN	UN	580.807,53	
13181 SINAPI/CEF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTEN	UN	365.936,95	
13597 SINAPI/CEF	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0I	UN	408,05	
5032 SINAPI/CEF	PAINEL FIXO VIDRO TEMPERADO E = 10 MM	M2	208,97	
21111 SINAPI/CEF	PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREI	M2	65,05	1
21144 SINAPI/CEF	PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)	UN	0,96	
21140 SINAPI/CEF	PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	5	
11851 SINAPI/CEF	PAPEL SULFITE A4	FL	0,03	1
11852 SINAPI/CEF	PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	5,43	1
11853 SINAPI/CEF	PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	4,33	
21139 SINAPI/CEF	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	4,13	
11703 SINAPI/CEF	PAPELEIRA CROMADA	UN	18,87	
4267 SINAPI/CEF	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	11,41	
4272 SINAPI/CEF	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 275V	UN	55,95	1
4276 SINAPI/CEF	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE Z	UN	151,52	1
4273 SINAPI/CEF	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE Z	UN	402,66	1
11963 SINAPI/CEF	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	3,85	1
11964 SINAPI/CEF	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	3,19	1
4383 SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PC	UN	2,15	1
4344 SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PC	UN	1,12	1
436 SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA	UN	3,71	1
442 SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA	UN	2,32	1
4335 SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUEL	UN	4,04	1

13247	SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 14" C/ PORCA E ARRUEL	UN	98,19	1
4334	SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUEL	UN	5,96	1
4343	SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA	UN	1,77	1
11953	SINAPI/CEF	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA	UN	0,31	1
11955	SINAPI/CEF	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA	UN	1,88	1
11960	SINAPI/CEF	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMP	UN	7,69	1
4333	SINAPI/CEF	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMP	UN	1,58	1
4358	SINAPI/CEF	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMP	UN	1,15	1
429	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM	UN	5,76	1
437	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM	UN	8,76	1
428	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 500MM - ZINCAGEM	UN	9,95	1
430	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QU,	UN	2,85	1
441	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QU,	UN	3,18	1
431	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QU,	UN	4,16	1
432	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QU,	UN	4,9	1
439	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QU,	UN	4,9	1
433	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QU,	UN	7,07	1
11790	SINAPI/CEF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QU,	UN	9,21	1
4351	SINAPI/CEF	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL POR	UN	1,92	1
4384	SINAPI/CEF	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL POR	UN	7,69	1
4378	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FEND	UN	0,42	1
4381	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FEND	UN	0,58	1
4379	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	1,08	1
11054	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,16	1
11055	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,1	1
11056	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,16	1
4377	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,12	1
11057	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,21	1
4356	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,08	1
11059	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,31	1
11058	SINAPI/CEF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SI	UN	0,57	1
13246	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16"	UN	0,42	1
4346	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8"	UN	3,85	1
13294	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80M	UN	1,15	1
11948	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40	UN	1,46	1
4382	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80	UN	0,5	1
4354	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1	UN	1,04	1
4329	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/2" X 2"	UN	1	1
11962	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	0,12	1
4332	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2" "	UN	0,35	1
4331	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 2.1/4"	UN	1,54	1

4336	SINAPI/CEF	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/	UN	1,77	1
4320	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANA	UN	0,41	1
4299	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELH	UN	0,66	1
4380	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM P/ TELH	UN	2,07	1
4304	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELH	UN	1,14	1
4305	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 180MM P/ TELH	UN	2,59	1
4306	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 200MM P/ TELH	UN	1,66	1
4308	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELH	UN	1,97	1
4302	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELH	UN	2,17	1
4300	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM P/ TELHA	UN	0,52	1
4301	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 85MM P/ TELHA	UN	0,83	1
4318	SINAPI/CEF	PARAFUSO ZINCADO- 5/16" X 85MM - P/ TELHA FIBROC CANALI	UN	0,41	1
4390	SINAPI/CEF	PARALELEPIPEDO GRANITICO - 33 PECAS/M2	M2	21,45	
4386	SINAPI/CEF	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS	UN	0,65	
4385	SINAPI/CEF	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS	MIL	650	
6217	SINAPI/CEF	PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM	M2	44,08	
20078	SINAPI/CEF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORR	UN	18,89	1
20079	SINAPI/CEF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORR	UN	159,82	
118	SINAPI/CEF	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA O	UN	35,81	
4396	SINAPI/CEF	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1"	M2	79,9	
4397	SINAPI/CEF	PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1"	M2	79,28	
25962	SINAPI/CEF	PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 x 2 CM	M2	44,32	
4751	SINAPI/CEF	PASTILHEIRO	H	8,13	1
3288	SINAPI/CEF	PEÇA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRC	M	3,17	1
4448	SINAPI/CEF	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃ	M	9,12	
4435	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3,75 X 22,5CM NAC	M	10,56	
20207	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 1 1/2 X 3"	M	7,85	
20205	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 1,5 X 4CM	M	1,56	
20206	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 2 X 10CM	M	5,24	
20212	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 2 X 3" (5 X	M	9,83	
20208	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 12" (7,	M	58,98	
20209	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 3" (7,5	M	14,74	
20210	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 4.1/2"	M	22,59	
20211	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 6" (7,5	M	29,5	
20204	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 9" (7,5	M	45,21	
20196	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM)	M	17,28	
11844	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 4 X 30CM APARELHADA	M	31,44	
4400	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 5,0 X 7,5CM (2 X 3") NAO	M	7,48	
4427	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7 X 12,5CM NAO APAREI	M	17,52	
4429	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 10CM NAO APAREI	M	15	
4481	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO	M	22,48	

20213 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PEROBA) APARELHADA 6 X 12CM	M	17,16	1
4472 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PEROBA) 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO AF	M	18,84	
4438 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15CM NAO APA	M	5,64	
4437 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 7,5 X 22,5CM NAO A	M	21,1	
4496 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 2A QUALIDADE 5 X 5CM NAO APAR	M	2,32	
4517 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 3A QUALIDADE 2,5 X 7CM	M	1,01	
4513 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO) 3A/4A QUALIDADE 5 X 5CM	M	1,46	
4436 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA (PINHO),1A QUALIDADE 3,75 X 22,5CM (1.1/2	M	14,07	
4432 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 10CM NAO APA	M	3	
4407 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 4CM NAO APAF	M	1,22	
4408 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 5CM (1/ 2X2") N	M	1,5	1
4410 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2 X 5CM NAO APARE	M	1,99	
4445 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 16CM NAO	M	10,39	
4439 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM NAO APA	M	13,2	
4440 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 3 X 16CM NAO APAR	M	11,02	
4464 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 3 X 6CM NAO APARE	M	4,15	
4477 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 10CM NAO APAR	M	9,2	
4468 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 30CM NAO APAR	M2	91,79	
4463 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 30CM NAO APAR	M3	2.424,00	
25022 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 5CM (1.1/2" x 2") I	M	4,37	1
4449 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 8CM NAO APARE	M	7,33	
4487 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 10CM NAO APAR	M	8,01	
4443 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 13CM (2X5") NAO	M	14,94	
4466 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 15CM NAO APAR	M	17,21	
4465 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 22,5CM (2X9") NA	M	25,84	
4453 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 5CM NAO APARE	M	5,74	
4430 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARE	M	6,87	
4425 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APAR	M	16,46	
4471 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APAR	M	22,04	
4462 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 25CM NAO APAR	M2	137,68	1
4473 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 12,5CM (3 X 5")	M	23,49	
4478 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 15CM (3X6") NA	M	25,84	
4470 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 40CM (3X16") N	M	68,84	
4433 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO AP/	M	14,07	
4479 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 12CM NAO APAR	M	22,04	
4490 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 16CM NAO APAR	M	29,36	
4442 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 18CM NAO APAR	M	33,06	
4431 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 8CM NAO APARE	M	14,71	
4401 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 1 X 8CM NAO APARELH/	M	1,58	
4415 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELI	M	2,53	1
4417 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO	M	4,37	1

14580	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 3 X 12" (7,5 X 30CM)	M	51,63
4485	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 4 X 6CM (1 1/2" X2.1//2")	M	5,51
13588	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA L=10 A 15CM ESP =1,5 A	M	3,97
2745	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	3,33
2735	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12CM	M	9,99
2751	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM	M	10,86
2750	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 17CM	M	16,65
2747	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 18CM	M	12,19
2748	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 19CM	M	12,19
2731	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 20CM	M	16,58
2790	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 22CM	M	22,11
2794	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 25CM	M	28,9
2791	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 30CM	M	33,3
2728	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 10 CM P/ ESCORAMENTOS	M	3,33
14438	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	3,33
2743	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 3,0M	UN	66,6
2744	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M	UN	77,92
4115	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM COMPRIM= ATE 3,0M PAF	M	3,07
2742	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	13,32
4119	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 19CM PARA CERCA	M	4,65
2736	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	16,65
2787	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM P/ ESTACAS ACIMA 5,0M	M	13,85
2792	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 22CM P/ ESTACAS	M	22,78
2788	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 25CM P/ ESTACAS	M	33,3
2729	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 3CM - H = 3,0M	UN	7,33
14439	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 6 A 10CM P/ ESCORAMENTOS	M	3,33
2739	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 8CM	M	3,06
21138	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA ROLICA IMUNIZADA D = 11CM P/ CERCA	M	2,32
4418	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE APROX 5 X 5 X10CM P/ FIXA	UN	0,49
4458	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 2CM NAO APARELHADA	M	0,41
4412	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 3CM NAO APARELHADA	M	0,61
4403	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,01
4419	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO E	UN	0,71
4421	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 15 X 3CM P/ FIXACAO E	UN	0,89
4420	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 20 X 3CM P/ FIXACAO E	UN	1,22
4460	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 10CM (1 X 4") NAO AP/	M	4,99
6204	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1 X 6") NAO AP/	M	9
4413	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 4CM NAO APARELHAD	M	1,99
4405	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 7CM NAO APARELHAD	M	3,49
11842	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2 X 11CM NAO APARELHAD.	M	3,13
4506	SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHA	M	3,1

6194 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APAF	M	5,89	
4502 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHAD	M	1,76	1
4515 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHA	M	7,66	
4493 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHA	M	4,63	
4492 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 8 X 8CM NAO APARELHADA	M	7,53	
4504 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 1,4 X 7CM NAO APARELHAD	M	1,7	
4510 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 1,5 X 4CM NAO APARELHAD	M	1,38	
4497 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 10 X 10CM NAO APARELHA	M	6,94	
4509 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHA	M	2,57	1
4505 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHA	M	1,97	
4512 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELH	M	1,82	1
4500 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APAREL	M	7,74	
4491 SINAPI/CEF	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO AI	M	5,75	1
4715 SINAPI/CEF	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	15,3	1
4704 SINAPI/CEF	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M2	17,29	
10730 SINAPI/CEF	PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	15,9	
10731 SINAPI/CEF	PEDRA ARDOSIA CINZA 40 X 40 X 1CM	M2	15,9	
4705 SINAPI/CEF	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	33,79	
4748 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA)	M3	72,27	1
4729 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA, POSTO PEDREIRA (SEM	M3	79,74	1
4720 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO POSTO PEDREIRA	M3	79,74	1
4727 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 05 OU 75 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	52,33	1
4721 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	80,24	1
4718 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	77,5	1
4722 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	69,77	1
4723 SINAPI/CEF	PEDRA BRITADA N. 4 OU 50 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	67,28	1
4712 SINAPI/CEF	PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO	M2	43,73	
13714 SINAPI/CEF	PEDRA CARIRI 20 X 30CM	M2	67,5	1
11089 SINAPI/CEF	PEDRA DE ALVENARIA DE UMA FACE	M3	122,22	
2710 SINAPI/CEF	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	UN	28,13	1
10732 SINAPI/CEF	PEDRA GRANITICA ALMOFADADA ESP = 5 A 6CM P/ REVESTIMI	M2	53,66	
11120 SINAPI/CEF	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	UN	1,63	
10733 SINAPI/CEF	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ RE	M2	47,7	
10734 SINAPI/CEF	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVE	M2	72,54	
10735 SINAPI/CEF	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL	M2	54,66	
10736 SINAPI/CEF	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA	M2	61,02	
13187 SINAPI/CEF	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM	M2	87,45	
13188 SINAPI/CEF	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	45,71	
10737 SINAPI/CEF	PEDRA MIRACEMA	M2	39,75	
10738 SINAPI/CEF	PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVE	M2	38,96	
4717 SINAPI/CEF	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	37,76	

4708 SINAPI/CEF	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	21,86	
14326 SINAPI/CEF	PEDRA QUIXADA	M2	47,7	
4709 SINAPI/CEF	PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO	M2	93,41	
13189 SINAPI/CEF	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM	M2	79,5	
4714 SINAPI/CEF	PEDRA SABAO	M2	79,5	
4710 SINAPI/CEF	PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	70,56	
4730 SINAPI/CEF	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDA	M3	62,8	1
4750 SINAPI/CEF	PEDREIRO	H	8,93	1
4826 SINAPI/CEF	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	26,77	1
4825 SINAPI/CEF	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO	M	36,31	1
10855 SINAPI/CEF	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRA	M	24,26	1
13340 SINAPI/CEF	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS :	M	16,41	
10962 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSUR	KG	6,62	
4764 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" (QUALQUER ESPESS	KG	5,4	
4773 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,6	M	250,21	
4774 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESS	KG	6,32	
4775 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,7	M	374,23	
4776 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,9	M	409,4	
4765 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 K	M	63,8	
4766 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSI	KG	5,04	
4767 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 K	M	111,82	
4768 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSUR/	KG	5,6	
10963 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/	M	207,45	
4769 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/	M	180,24	
10964 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESS	KG	6,62	
10965 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 K	M	46,43	
10966 SINAPI/CEF	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSUR	KG	5,2	
11651 SINAPI/CEF	PERFURATRIZ A AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO RH-571 17,8K	UN	5.433,87	
4778 SINAPI/CEF	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA PARA ROCHA, DE 17KG - (LOCAÇ	H	2,09	
4780 SINAPI/CEF	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-	H	2,28	
1746 SINAPI/CEF	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	UN	125	1
1748 SINAPI/CEF	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	142,83	1
1745 SINAPI/CEF	PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA	UN	173,8	1
1749 SINAPI/CEF	PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA	UN	195,5	1
1750 SINAPI/CEF	PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	252,67	1
2713 SINAPI/CEF	PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO	UN	22,14	
13617 SINAPI/CEF	PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLI	UN	59.207,15	
5328 SINAPI/CEF	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML	UN	3,57	
5329 SINAPI/CEF	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISN	UN	4,31	
5327 SINAPI/CEF	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	25,93	1
11091 SINAPI/CEF	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 4	UN	0,19	1

11092	SINAPI/CEF	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 9	UN	0,18	
14147	SINAPI/CEF	PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	CX	37,06	
445	SINAPI/CEF	PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV	UN	6,45	
444	SINAPI/CEF	PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	6,8	
4783	SINAPI/CEF	PINTOR	H	8,93	1
12874	SINAPI/CEF	PINTOR DE LETRAS	H	8,13	1
25960	SINAPI/CEF	PINTOR DE PAVIMENTACAO ASFALTICA	H	6,1	1
4785	SINAPI/CEF	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	8,13	1
4799	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASS	M2	203,85	
4801	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25	M2	48,2	
4802	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PL	M2	48,2	
4800	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.1	M2	24,88	
4798	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA	M2	108,24	
4796	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A	M2	108,24	
4797	SINAPI/CEF	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASS	M2	107,8	
4794	SINAPI/CEF	PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ AR	M2	135,44	
25965	SINAPI/CEF	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODI	M2	102,27	
4795	SINAPI/CEF	PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAM	M2	188,65	
4786	SINAPI/CEF	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	28,87	
25977	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGAD	M2	114,71	1
25978	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGAD	M2	126,18	1
25979	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGAD	M2	122,35	1
25980	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO	M2	126,18	1
25981	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGAD	M2	152,18	1
25982	SINAPI/CEF	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGAD	M2	151,41	1
21105	SINAPI/CEF	PISO EM LAJOTAO COLONIAL	M2	7,68	
21108	SINAPI/CEF	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 30X30CM OU 40X40CM	M2	93,75	1
4792	SINAPI/CEF	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2M	M2	68,16	1
4790	SINAPI/CEF	PISO VINILICO EM PLACAS 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 2,0MM	M2	39,5	1
10851	SINAPI/CEF	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	53,5	1
21110	SINAPI/CEF	PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"	UN	13,33	1
12121	SINAPI/CEF	PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENT(	UN	3,56	1
12119	SINAPI/CEF	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE P	UN	1,82	1
12120	SINAPI/CEF	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE P	UN	4,22	1
673	SINAPI/CEF	PLACA CONCRETO CELULAR E = 10CM	M2	32,5	
10848	SINAPI/CEF	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	628,99	1
10849	SINAPI/CEF	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM	UN	3.245,20	1
3408	SINAPI/CEF	PLACA DE ISOPOR (POLIESTIRENO EXPANDIDO), COM 1,20 X 0	M2	5,05	1
4818	SINAPI/CEF	PLACA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO DE 30 X 30 CM, E= 2 CM	M2	70	1
10850	SINAPI/CEF	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X	UN	48,18	
4813	SINAPI/CEF	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL I	M2	350	1

13629	SINAPI/CEF	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL I	M2	336	1
11094	SINAPI/CEF	PLACA DE VEDACAO NERVURA P/ TELHA FIBROCIMENTO CAN	UN	7,79	
4309	SINAPI/CEF	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 4	UN	1,04	
4307	SINAPI/CEF	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 5	UN	2,7	
13521	SINAPI/CEF	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA	UN	144,54	
4812	SINAPI/CEF	PLACA GESSO 60 X 60CM E=12MM P/FORRO	M2	5,56	1
4820	SINAPI/CEF	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 2,5CM, POL	M2	77,2	
4819	SINAPI/CEF	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLID	M2	86,85	
4822	SINAPI/CEF	PLACA MARMORE BRANCO 15 X 30CM E = 2CM, POLIDO PARA	M2	84,92	
4821	SINAPI/CEF	PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLID	M2	118,74	
10698	SINAPI/CEF	PLACA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANIT	M2	60,65	
4893	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/2"	UN	3,66	
4894	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/4"	UN	2,83	
4888	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1/2"	UN	0,84	
4890	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1"	UN	1,88	
12411	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2 1/2"	UN	10,47	
4891	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2"	UN	5,56	
4889	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3/4"	UN	1,31	
4892	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"	UN	14,38	
12412	SINAPI/CEF	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 4"	UN	28,13	
4900	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	2,83	1
4898	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	0,98	1
4895	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,29	1
4897	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,02	1
4899	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	3,2	1
4896	SINAPI/CEF	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,44	1
4907	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	UN	30,82	
4906	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	UN	36,21	
4902	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	UN	42,75	
4908	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	UN	63,09	
4909	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	UN	107,55	
4904	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	UN	241,14	
4903	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	UN	310,51	
4905	SINAPI/CEF	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	UN	401,97	
11073	SINAPI/CEF	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	3,99	
11071	SINAPI/CEF	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	4,76	
11072	SINAPI/CEF	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	1,74	
2509	SINAPI/CEF	PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TI	UN	26,91	
1374	SINAPI/CEF	PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL	KG	2,91	
1375	SINAPI/CEF	PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL	KG	7,04	
4752	SINAPI/CEF	POCEIRO	H	6,71	1

13954	SINAPI/CEF	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**	UN	5.353,71	1
11427	SINAPI/CEF	POLVORA NEGRA	KG	28,33	
26022	SINAPI/CEF	PONTEIRO PARA ROMPEDOR 1 1/4" (32MM) , SEXTAVADO, TIP	UN	130,52	
421	SINAPI/CEF	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	UN	6,81	
3402	SINAPI/CEF	PORCA OLHAL ACO ZINCADO QUENTE M-16	UN	4,52	
14210	SINAPI/CEF	PORCA SEXTAVADA ESF H = 70MM CHAVE 55MM	UN	76,92	
11973	SINAPI/CEF	PORCA SEXTAVADA H = 50MM	UN	40,85	
4341	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA QUADRADA 10 MM	UN	0,23	
4337	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	UN	0,5	
14148	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	0,06	
4339	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	UN	0,46	
11971	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 24MM	UN	3,27	
4342	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	0,19	
4330	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,12	
4340	SINAPI/CEF	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/8"	UN	0,46	
13362	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CAI	M2	222	
4911	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 RAIADA LARGA - ACAB GALV	M2	192,4	
4913	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 ONDULADA/PERFIL MEIA CAI	UN	958,3	
4910	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 RAIADA LARGA - ACAB GALV	M2	185	
4943	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUI	M2	320,05	
4944	SINAPI/CEF	PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U	M2	286,75	
4914	SINAPI/CEF	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGAD	M2	353,02	1
4917	SINAPI/CEF	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ C	M2	354,66	1
4923	SINAPI/CEF	PORTA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 16, FOLHAS P/ VIDR	M2	309,03	1
5088	SINAPI/CEF	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	6,29	
11153	SINAPI/CEF	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DI	M2	354,97	
11152	SINAPI/CEF	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DI	M2	224,2	
20022	SINAPI/CEF	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DI	UN	504,28	
11151	SINAPI/CEF	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DI	M2	278,43	
11154	SINAPI/CEF	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	698,51	
4922	SINAPI/CEF	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLH/	M2	268,98	
25969	SINAPI/CEF	PORTA DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	342,47	
11367	SINAPI/CEF	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM -	M2	123,71	1
11364	SINAPI/CEF	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210	UN	101,54	
11365	SINAPI/CEF	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210	UN	104,35	
11366	SINAPI/CEF	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210	UN	68,13	
4930	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUAI	M2	280,55	
4929	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO COMPLETA 87	M2	287,18	
4937	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 60 X 210CM	UN	381,25	
4931	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM	UN	402,49	
4938	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	UN	470,48	

4936	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87	M2	292,6	
4939	SINAPI/CEF	PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X	M2	350,04	
4940	SINAPI/CEF	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 1FL P/ VIDR	M2	369,19	
4941	SINAPI/CEF	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMF	M2	315,3	
20276	SINAPI/CEF	PORTA FERRO MISTA EM VENEZIANA E CAIXILHO P/ VIDRO CC	M2	364,74	
13363	SINAPI/CEF	PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ FORMICA 2 FACES	M2	138,39	1
4989	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	96,94	1
5020	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	75,32	1
4981	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	77,5	1
4992	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	88,49	1
4987	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	90,42	1
4982	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210	UN	77,37	1
10553	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210	UN	47,11	1
10554	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210	UN	47,68	1
10555	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210	UN	53,15	1
10556	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210	UN	60,73	1
5016	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL MEXICANA 80 X 210 X 3CM	M2	166,94	
4997	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3 CM	M2	161,78	
4998	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA 80 X 210 X	M2	176,54	
5000	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X	M2	133,47	
5028	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	288,02	1
5001	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	272,19	1
4968	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3,5CM	M2	132,02	1
20325	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	192,29	1
4969	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	174,33	1
5004	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	260,2	
5005	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	246,48	
11381	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO	M2	113,92	
20324	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	163,32	
20323	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	186,46	
4967	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	135,6	
4977	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	94,39	
5003	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	161,78	
5002	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	148,3	
4962	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X :	UN	136,04	1
20322	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X :	UN	131	1
4952	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X :	M2	175,73	1
4954	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X :	M2	108,01	1
4964	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X :	UN	181,46	1
4958	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X :	M2	155,72	
4953	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X :	M2	184,98	

20024	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X	UN	242,68	
20023	SINAPI/CEF	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A/ 70 X	UN	215,71	
11155	SINAPI/CEF	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COM	M2	247,59	
25001	SINAPI/CEF	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80	UN	194,86	
11156	SINAPI/CEF	PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"	M2	292,92	
4268	SINAPI/CEF	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	10,1	1
21101	SINAPI/CEF	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	21,52	1
21102	SINAPI/CEF	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	UN	26,97	1
5031	SINAPI/CEF	PORTA VIDRO TEMPERADO C/ 1 FOLHA ABRIR E = 10MM	M2	225,88	1
4947	SINAPI/CEF	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	M2	273,8	1
4946	SINAPI/CEF	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM	UN	450,65	
4950	SINAPI/CEF	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 420 X 210CM	UN	1.802,61	
4948	SINAPI/CEF	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	202,79	
10939	SINAPI/CEF	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M,	UN	3.559,03	
10940	SINAPI/CEF	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=24M,	UN	9.080,08	
12387	SINAPI/CEF	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPC	UN	113,11	
12388	SINAPI/CEF	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPC	UN	138,65	
5040	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M	UN	139,17	
5054	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M	UN	205,33	
12369	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M	UN	319,4	
12366	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 10M	UN	347,92	
5045	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M	UN	468,17	
12367	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 17M	UN	1.380,26	
12368	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 22,5M	UN	2.557,48	
5060	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M	UN	152,85	
5042	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M	UN	247,13	
5044	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M	UN	351,89	
5055	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M	UN	574,92	
5041	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M	UN	195,95	
5043	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M	UN	318,26	
5053	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M	UN	447,16	
5035	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M	UN	676,44	
5036	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M	UN	938,81	
5046	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M	UN	216,37	
5058	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M	UN	337,65	
5059	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M	UN	477,94	
5034	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KG, H = 10M	UN	797,4	
5039	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 400KG, H = 9M	UN	407,48	
12374	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 100KG, H = 6M	UN	125,05	
12372	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 200KG, H = 11M	UN	351,55	
12373	SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 400KG,H = 12M	UN	620,11	

5056 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "B", 500KG, H = 9M	UN	471,12	
5033 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "B", 300KG, H = 9M	UN	369,5	
5057 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "B", 300KG, H = 10M	UN	418,96	
5037 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 100KG, H = 7M	UN	162,35	
5049 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 150KG, H = 9M	UN	239,5	
5038 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 200KG, H = 9M	UN	263,25	
13334 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 100KG, H = 8M	UN	187,9	
13335 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 200KG, H = 8M	UN	209,21	
13339 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 300KG, H = 12M	UN	552,7	
13337 SINAPI/CEF	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 300KG, H = 8M	UN	317,67	
14166 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV DE ENGATAR RETO CONICO CONTINUO H	UN	420,81	
14164 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO COI	UN	732,16	
14163 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO COI	UN	768,65	
14162 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO C	UN	660,16	
5052 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO C	UN	405	
5051 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO C	UN	555,96	
14165 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H	UN	591,08	
12378 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO DN = 80MM X 6,0M	UN	381,89	
5050 SINAPI/CEF	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO H = 2.50M	UN	147,6	
26028 SINAPI/CEF	POZOLANA	SC50KG	16,92	
5063 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 1 1/2 X 14	KG	7,06	1
5074 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 1 1/2" X 13"	KG	9,57	1
5072 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 1" X 17"	KG	14,58	1
5065 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 10 X 10	KG	12,3	1
5066 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 12 X 12	KG	9,84	1
20247 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	8,35	1
5067 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 16 X 24	KG	8,11	1
5068 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 17 X 21	KG	7,76	1
5073 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 17 X 24	KG	7,38	1
5069 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	7,31	1
5070 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 17 X 30	KG	7,01	1
5071 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 18 X 24	KG	7,29	1
5061 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	7,9	1
5075 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	7,35	1
5064 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	7,9	1
5078 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 2 1/2" X 12"	KG	8,43	1
5062 SINAPI/CEF	PREGO DE ACO 3 X 9	KG	9,02	1
1604 SINAPI/CEF	PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMII	UN	4,17	
11149 SINAPI/CEF	PRIMER EPOXI	GL	127,72	
511 SINAPI/CEF	PRIMER TP ADEFLEX 604-S ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	L	7,04	
512 SINAPI/CEF	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	11,64	

11174	SINAPI/CEF	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	18L	319,12	
12272	SINAPI/CEF	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCAN	UN	56,64	1
12273	SINAPI/CEF	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR D	UN	34,39	1
11736	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM	UN	2,05	1
11737	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX15CM	UN	3,03	1
11738	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX20CM	UN	3,68	1
11733	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA 100MMX10CM	UN	1,06	
11734	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA 100MMX15CM	UN	1,49	
11735	SINAPI/CEF	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA 100MMX20CM	UN	1,97	
11523	SINAPI/CEF	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/J/	UN	6,61	1
11522	SINAPI/CEF	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/J/	UN	7,18	1
11524	SINAPI/CEF	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMA	UN	9,16	1
5080	SINAPI/CEF	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN	7,85	1
11096	SINAPI/CEF	PÓ DE MÁRMORE	KG	0,16	
4741	SINAPI/CEF	PÓ-DE-PEDRA	M3	71,06	1
13391	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MO	UN	94,44	1
13392	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MO	UN	87,96	1
13402	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEI	UN	143,89	1
13393	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	103,73	1
13394	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	114,72	1
13395	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	139,95	1
12039	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	172,92	1
13396	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	172,69	1
13397	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	176,88	1
5101	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	175,28	1
12041	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	270,76	1
12042	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	304,77	1
5097	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	288,19	1
12043	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	425,93	1
12045	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRI	UN	528,73	1
13399	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO F	UN	10	1
12035	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO F	UN	10	1
13398	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO F	UN	8,31	1
13400	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO F	UN	15,16	1
13401	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, I	UN	28,1	1
5095	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, I	UN	13,63	1
12038	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO T	UN	160,05	1
12040	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO T	UN	187,73	1
21104	SINAPI/CEF	QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ I	UN	192,43	
20272	SINAPI/CEF	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X :	UN	128,62	
14060	SINAPI/CEF	QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4	UN	81,3	

4224 SINAPI/CEF	QUEROSENE	L	2,24	1
21058 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO	UN	9,4	
21059 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO	UN	10,4	
11234 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO	UN	15,1	
21060 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO	UN	17,6	
21061 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 300 X 300MM P/ PATIO	UN	24	
21062 SINAPI/CEF	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 400 X 400MM P/ PATIO	UN	50,2	
11711 SINAPI/CEF	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA I	UN	6,02	1
11739 SINAPI/CEF	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA B	UN	4,5	1
5102 SINAPI/CEF	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C	UN	5,01	1
11708 SINAPI/CEF	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES,	UN	9,9	1
11709 SINAPI/CEF	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES,	UN	13,9	
11710 SINAPI/CEF	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM P/ LAJES,	UN	30	
21066 SINAPI/CEF	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, (	UN	6,8	
11707 SINAPI/CEF	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 75MM P/ LAJES, (	UN	8	
11741 SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REC	UN	3,85	1
11742 SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40MM C/GRELHA REDC	UN	4,82	1
11744 SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC CONICO 100X40MM C/GRELHA REDOND,	UN	4,65	1
11745 SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM	UN	5,25	1
11743 SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM C/ GRELF	UN	4,82	1
25961 SINAPI/CEF	RASTELEIRO	H	4,37	
1082 SINAPI/CEF	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	77,96	1
12316 SINAPI/CEF	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	35,73	1
12317 SINAPI/CEF	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	42,61	1
12318 SINAPI/CEF	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	49,09	1
1074 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESC	UN	7,11	1
1075 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESC	UN	12,92	1
1089 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESC	UN	9,75	1
1103 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESC	UN	6,67	1
12314 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 110V	UN	39,65	1
1088 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20V	UN	15,19	1
1077 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20V	UN	14,52	1
1087 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40V	UN	15,19	1
1078 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40V	UN	14,52	1
12315 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 85V	UN	37,83	1
1086 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 2	UN	20,73	1
1084 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 2	UN	20,66	1
1079 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 4	UN	22,93	1
1085 SINAPI/CEF	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 4	UN	21,97	1
5104 SINAPI/CEF	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=	KG	50,56	1
26023 SINAPI/CEF	REBOLO ABRASIVO, DIVERSAS GRANAS, TIPO RETO, DIM. 6" (	UN	49,74	

14575	SINAPI/CEF	RECICLADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA A FRIO, WIRTG	UN	2.427.500,00	
20049	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 125 X	UN	8,35	1
20050	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X	UN	5,83	1
20051	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM	UN	4,77	1
20052	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM	UN	14,05	1
20053	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM	UN	17,02	1
20054	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM	UN	37,71	1
20033	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	11,19	
20034	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	18,34	
20035	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	20,41	
20036	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	29,52	
20037	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	60,22	
20038	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	111,11	
20039	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	156,94	
20040	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	200,16	
20041	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG P	UN	202,03	
20043	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,11	
20044	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1,35	
20042	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,02	
20046	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100)	UN	3	
20047	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150)	UN	8,67	
20045	SINAPI/CEF	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X	UN	1,55	
20972	SINAPI/CEF	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBAT	UN	63,72	
20032	SINAPI/CEF	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60	UN	12,53	
11321	SINAPI/CEF	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X	UN	28	
11323	SINAPI/CEF	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X	UN	33,46	
20327	SINAPI/CEF	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60	UN	15,92	
25966	SINAPI/CEF	REDUTOR TIPO 2002 PRIMEIRA QUALIDADE	L	11,79	
13846	SINAPI/CEF	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO (PRATO), DIAM 12" (310MM), S	UN	21,63	
13390	SINAPI/CEF	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPA	UN	46,42	
6029	SINAPI/CEF	REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABEÇA QUADRADA, COM	UN	12,08	1
6010	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	34,25	1
6015	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CRC	UN	64,38	1
6017	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	27,21	1
6014	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CRC	UN	59,96	1
6020	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	14,2	1
6006	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROM	UN	32,39	1
6019	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	19,99	1
6013	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMA	UN	38,07	1
6011	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	129,06	1
6028	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	51,33	1

6016	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	14,16	1
6005	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROM	UN	34	1
6012	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	195,99	1
6027	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	333,99	1
11756	SINAPI/CEF	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA	UN	11,48	1
10904	SINAPI/CEF	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAL	UN	135,75	1
6034	SINAPI/CEF	REGISTRO PASSEIO PVC P/ POLIET PE-5 20 MM	UN	7,44	1
11752	SINAPI/CEF	REGISTRO PRESSAO 1/2" BRUTO REF 1400	UN	13,26	1
6021	SINAPI/CEF	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROM	UN	30,71	1
11753	SINAPI/CEF	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	13,86	1
6024	SINAPI/CEF	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROM	UN	32,56	1
6036	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	10,14	1
6031	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4"	UN	11,93	1
6033	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"	UN	15,89	1
11672	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/2"	UN	346	1
11669	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/4"	UN	28,64	1
11670	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	12,61	1
20055	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1"	UN	21,65	1
11671	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UN	50,39	1
6032	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UN	15,11	1
11673	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 20	UN	11,89	1
11674	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 25	UN	15,32	1
11675	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 32	UN	21,36	1
11676	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 40	UN	28,3	1
11677	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 50	UN	33,6	1
11678	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAREL DN 60	UN	58,64	1
11718	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL DN 3/4"	UN	18,61	1
6038	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2"	UN	16,85	1
11719	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAREL DN 25 MM	UN	17,73	1
6037	SINAPI/CEF	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAREL 20MM	UN	15,99	1
13897	SINAPI/CEF	REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV	UN	4.444,55	
10640	SINAPI/CEF	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELISSADA EQUIPADA C	UN	14.558,61	
11086	SINAPI/CEF	REJEITO DE MINERIO (SIR)	M3	33,52	
2510	SINAPI/CEF	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	21,08	
12359	SINAPI/CEF	RELE TERMICO SIEMENS 3UA52	UN	71,01	
5320	SINAPI/CEF	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	24,48	1
7353	SINAPI/CEF	RESINA ACRILICA	L	25,85	1
7352	SINAPI/CEF	RESINA ACRILICA	GL	57,97	1
7324	SINAPI/CEF	RESINA BASE EPOXI COMPOUND OTTO BAUMGART OU MARC	KG	29,01	1
7354	SINAPI/CEF	RESINA DE POLIESTER TIPO ALBA	KG	36,92	1
10518	SINAPI/CEF	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	46,76	

6044	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1H	H	90,47	
6042	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP	H	72,7	
10696	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXI	UN	213.750,00	
10697	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXI	UN	197.307,00	
6043	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA	H	80,78	
6046	SINAPI/CEF	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA	UN	225.000,00	
11602	SINAPI/CEF	REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO	KG	52,42	1
7315	SINAPI/CEF	REVESTIMENTO DE ALUMINIO LIQUIDO TP ALUMINATION OTTC	L	22,2	1
139	SINAPI/CEF	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SI	KG	10,71	1
116	SINAPI/CEF	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMI	KG	2,48	1
1112	SINAPI/CEF	RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM	M	14,35	1
10559	SINAPI/CEF	ROCADEIRA COSTAL MARCA SHINDAIWA MOD BP-35 OU SIMIL	UN	2.862,41	1
10664	SINAPI/CEF	ROCADEIRA REBOCAVEL LAVRALE MOD RDU 130/540**CAIXA**	UN	6.110,93	1
25983	SINAPI/CEF	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM E=2CM, H=10CM, LEVI	M2	175,88	1
10857	SINAPI/CEF	RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM	M	4,5	1
4803	SINAPI/CEF	RODAPE BORRACHA LISO H = 7CM P/ ARGAMASSA RCI.70 ESP	M	15,95	
10852	SINAPI/CEF	RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA	M	11,81	1
20231	SINAPI/CEF	RODAPE GRANITO 10 X 2CM	M	16,89	1
10854	SINAPI/CEF	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 10 X 2CM CANTO BOLEA	M	11,22	1
6185	SINAPI/CEF	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 5 X 2CM	M	6,66	1
6186	SINAPI/CEF	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	7,48	1
6183	SINAPI/CEF	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 2CM	M	8,6	1
4830	SINAPI/CEF	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 5CM, ESP = 2CM, PO	M	8,44	1
4829	SINAPI/CEF	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, PO	M	11,82	1
4804	SINAPI/CEF	RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	M	5,5	1
11573	SINAPI/CEF	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	12,7	
11575	SINAPI/CEF	ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN C	UN	22,73	
11576	SINAPI/CEF	ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA	UN	11,61	
20256	SINAPI/CEF	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ II	UN	1,98	
13470	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (7 RODAS), PRESSÃO VARIÁ	UN	185.560,23	
13471	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, F	UN	317.849,57	
6066	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, F	UN	317.849,57	
13229	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁ	UN	310.000,00	
10642	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁ	UN	310.000,00	
14511	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL ESTÁTI	UN	350.699,93	
6063	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIABEL, AUTOI	H	62	
6051	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIABEL, AUTOI	H	50,73	
13230	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR ESTÁTICO TANDEM CILINDROS LISO DE	UN	219.298,43	
6054	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5H	H	41,71	
6050	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 5'	H	19,73	
6049	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6	H	21,14	

13231	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO PARA SI	UN	323.176,64	
6048	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOC/	H	21,14	
6047	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOC/	H	19,73	
13881	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLI	UN	94.661,91	
13468	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO	UN	64.812,91	
14626	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO	UN	164.251,89	
6058	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 10	H	50,73	
6065	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 10	H	50,73	
6052	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 65I	H	50,73	
6056	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 76I	H	48,19	
6059	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83I	H	50,17	
10758	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROP	H	39,46	
6062	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPF	H	56,93	
6060	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPF	H	50,73	
13600	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODE	UN	282.759,68	
13467	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO CILINDRO LISO DE AÇO P/	UN	307.195,40	
6068	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISI	UN	235.279,71	
10646	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISI	UN	205.196,29	
10645	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE	UN	235.279,71	
6070	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERA	UN	48.673,60	
13469	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SI	UN	340.045,76	
14513	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SI	UN	224.625,54	
14489	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLEI	UN	296.013,92	
6069	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CI	UN	67.638,03	
6067	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLI	UN	174.573,06	
13365	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO	UN	76.710,06	
11282	SINAPI/CEF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO:	UN	43.504,56	
13624	SINAPI/CEF	ROMPEDOR ELETRICO, MONOFASICO, MARCA WACKER, MOD.	UN	6.671,96	
11578	SINAPI/CEF	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA	UN	3,26	
11577	SINAPI/CEF	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA	UN	5,94	
1115	SINAPI/CEF	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M	9,65	1
1116	SINAPI/CEF	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	11,76	1
1111	SINAPI/CEF	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	19,9	1
1114	SINAPI/CEF	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	17,49	1
1113	SINAPI/CEF	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	11,97	1
20214	SINAPI/CEF	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	17,3	1
11064	SINAPI/CEF	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	11,43	1
20215	SINAPI/CEF	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX	UN	24,82	1
7237	SINAPI/CEF	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	24,18	1
16	SINAPI/CEF	SABAO	KG	2,38	1
21103	SINAPI/CEF	SABONETEIRA EM ALUMINIO 15 X 15 CM DE SOBREPOR	UN	20,64	1

11757	SINAPI/CEF	SABONETEIRA EM METAL CROMADO TP CONCHA DE SOBREP	UN	17,6	1
11758	SINAPI/CEF	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAC	UN	13,21	1
4269	SINAPI/CEF	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	11,71	1
4270	SINAPI/CEF	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	8,45	1
25988	SINAPI/CEF	SACO DE ANINHAGEM	M2	1,03	
6076	SINAPI/CEF	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	22,2	1
12413	SINAPI/CEF	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INC	UN	81,91	
6082	SINAPI/CEF	SALARIO MINIMO (HORA)	H	2,49	1
11653	SINAPI/CEF	SALARIO MINIMO (MENSAL - SEM ENCARGOS SOCIAIS)	MES	545	1
13109	SINAPI/CEF	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	92,77	
13110	SINAPI/CEF	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	181,84	
7581	SINAPI/CEF	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	UN	0,9	
7574	SINAPI/CEF	SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIM	UN	2,52	1
7575	SINAPI/CEF	SECCIONADOR 3P SOB CARG ICF 630A 600V C/BASE UNIELETF	UN	2.057,57	1
4734	SINAPI/CEF	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	106,1	
26105	SINAPI/CEF	SEIXO ROLADO PARA TRATAMENTO D'ÁGUA	M3	659,09	
6085	SINAPI/CEF	SELADOR ACRILICO	L	4,46	1
6087	SINAPI/CEF	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	24,95	1
6090	SINAPI/CEF	SELADOR LATEX PVA	L	5,19	1
6083	SINAPI/CEF	SELADOR LATEX PVA	GL	18,7	1
1373	SINAPI/CEF	SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (S	6KG	29,46	1
11622	SINAPI/CEF	SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-	KG	38,91	1
144	SINAPI/CEF	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SI	300ML	36,46	1
142	SINAPI/CEF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURE	310ML	45,41	1
6097	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 100X100MM	UN	6,99	
6103	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 150X100MM	UN	7,37	
6098	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 200X100MM	UN	7,81	
6099	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 200X150MM	UN	9,48	
6102	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 250X100MM	UN	9,48	
6100	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 250X150MM	UN	11,17	
6104	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 300X100MM	UN	11,17	
6101	SINAPI/CEF	SELIM CERAMICO 90G DN 300X150MM	UN	13,02	
6105	SINAPI/CEF	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN	UN	19,25	
6106	SINAPI/CEF	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN	UN	19,53	
6107	SINAPI/CEF	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN	UN	32,27	
6108	SINAPI/CEF	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN	UN	33,95	
6109	SINAPI/CEF	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN	UN	34,29	
12817	SINAPI/CEF	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 10	UN	669	
12818	SINAPI/CEF	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 10	UN	720,69	
12819	SINAPI/CEF	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 12	UN	824,04	
12820	SINAPI/CEF	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 15	UN	829,11	

12821	SINAPI/CEF	SERRA COPO P/ SELIM PVC EB-644 DN 100	UN	815,93	
25985	SINAPI/CEF	SERRA DE DISCO DIAMANTADO, 57 CV , Á DISSEL , MARCA EI	UN	63.309,48	1
13887	SINAPI/CEF	SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO	UN	273,04	1
6110	SINAPI/CEF	SERRALHEIRO	H	8,13	1
6111	SINAPI/CEF	SERVENTE	H	5,85	1
10513	SINAPI/CEF	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	953,8	1
6133	SINAPI/CEF	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	H	6,15	1
25950	SINAPI/CEF	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	37,16	1
6137	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	55,85	1
11760	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	70,69	1
6147	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1"	UN	54,35	1
6136	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	56,6	1
6150	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	70,37	1
20262	SINAPI/CEF	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA AMERICANA 1 1/2 X 2"	UN	8,54	1
20261	SINAPI/CEF	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	9,05	1
6148	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	7,72	1
6146	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	8,67	1
6149	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	8,79	1
6145	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	UN	8,27	1
11626	SINAPI/CEF	SIKAGARD 63 CL P/ REVESTIMENTO SUPERFICIES CONCRETO	GL	328,66	1
26026	SINAPI/CEF	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO	KG	1,34	
20250	SINAPI/CEF	SISAL	KG	3	1
7	SINAPI/CEF	SODA CAUSTICA	KG	3,17	1
12732	SINAPI/CEF	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	32,01	
13388	SINAPI/CEF	SOLDA 50/50	KG	39,32	
6160	SINAPI/CEF	SOLDADOR	H	8,62	1
6166	SINAPI/CEF	SOLDADOR A (P/ SOLDA A SER TESTADA C/RAIOS X)	H	7,15	
20274	SINAPI/CEF	SOLEIRA DE ALUMINIO C/ 3CM DE ALTURA	M	18,78	
20232	SINAPI/CEF	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	30,4	1
20233	SINAPI/CEF	SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM	M	48,97	1
4828	SINAPI/CEF	SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 15CM E = 3CM, POLIDO	M	15,44	1
4827	SINAPI/CEF	SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 25CM E = 3CM, POLIDO	M	35,89	1
20248	SINAPI/CEF	SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM	M	18,58	1
10856	SINAPI/CEF	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRAN	M	24,26	1
13282	SINAPI/CEF	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRAN	M	60,65	1
11610	SINAPI/CEF	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, A	KG	9,07	1
11609	SINAPI/CEF	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, AP	KG	8,1	1
10483	SINAPI/CEF	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICAÇÃO	L	15,45	1
10484	SINAPI/CEF	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLIC/	GL	55,6	1
20083	SINAPI/CEF	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	27,25	1
20082	SINAPI/CEF	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	7,96	1

5318	SINAPI/CEF	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	8	1
10691	SINAPI/CEF	SOLVENTE P/ COLA FORMICA EMB 1/4 GL	UN	6,43	1
14020	SINAPI/CEF	SONDA PERCUSSAO EQUIP P/ENSAIOS (D=3 A 10")	UN	14.779,36	
6173	SINAPI/CEF	SONDADOR	H	7,95	1
11281	SINAPI/CEF	SOQUETE COMPACTADOR DYNAPAC LC-71 3HP A GASOLINA, I	UN	10.829,08	1
13329	SINAPI/CEF	SOQUETE DE PVC PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (BASE E-	UN	1,8	1
14543	SINAPI/CEF	SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CH/	UN	3,38	1
21044	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERI	UN	16,19	
21045	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERI	UN	16,96	
21040	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERI	UN	14,65	
21041	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERI	UN	15,42	
21046	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMAI	UN	18,51	
21047	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMAI	UN	18,51	
21042	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMAI	UN	16,19	
21043	SINAPI/CEF	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMAI	UN	16,58	
1105	SINAPI/CEF	STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)	UN	0,84	1
1104	SINAPI/CEF	STARTER S- 2 (P/ LAMPADA 15/20W)	UN	0,76	1
11895	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10	UN	315,42	
11896	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10C	UN	2.186,32	
11897	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 15C	UN	2.455,70	
11898	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 20C	UN	3.116,11	
3282	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 5 C	UN	226,47	
11899	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50	UN	1.163,62	
11900	SINAPI/CEF	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 75	UN	1.418,01	
13408	SINAPI/CEF	SUPER PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - TAMBOR 200KG	200KG	1.242,67	
14149	SINAPI/CEF	SUPORTE "Y" P/ INST. APARENTE" CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	74,13	
20061	SINAPI/CEF	SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	1,52	
7576	SINAPI/CEF	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	UN	37,22	
7572	SINAPI/CEF	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C.	UN	4,91	
3396	SINAPI/CEF	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	2,07	
11033	SINAPI/CEF	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FG	UN	17,08	
390	SINAPI/CEF	SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECAN	UN	4,47	
3384	SINAPI/CEF	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC	UN	5,76	
12626	SINAPI/CEF	SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)	UN	1,82	
10477	SINAPI/CEF	SYNTEKO C/ CATALIZADOR	L	15,26	
20249	SINAPI/CEF	TABEIRA EM MARMORE 2 X 5CM	M	11,58	
25400	SINAPI/CEF	TABELA BASQUETE LAM NAVAL 180X120 ARO METAL E REDE -	UN	947,58	
10715	SINAPI/CEF	TABUA DE EUCALIPTO 1A QUALIDADE LARG. 30 X 300 CM	UN	23,69	
10717	SINAPI/CEF	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	8,12	
10718	SINAPI/CEF	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	UN	14,21	
10719	SINAPI/CEF	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	UN	26,4	

20195 SINAPI/CEF	TABUA EM MADEIRA DE LEI 2A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10	M2	67,59	
3993 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E = 2,5CM (1") APARELHA	M2	55	
6178 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM	M2	100,34	
6180 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 15 X 2,0CM	M2	92	
6182 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 20 X 2,0CM	M2	100,86	
10720 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 20,0CM (1/2 X 8") APA	M	6,6	
3990 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APA	M	13,77	
3992 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APA	M	16,52	
6207 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APA	M	8,8	
10566 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APA	M	11,98	
6205 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO AP	M	12,45	
6206 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APAI	M2	48,91	1
6193 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APA	M	7,61	
6189 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO AP	M	11,13	
13628 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8" (1,5 X 20,0CM) NAO AF	M	4,06	
10568 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APA	M	4,87	
10567 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APA	M	7,73	1
6212 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO AP	M	10,82	1
6188 SINAPI/CEF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APAI	M2	36,06	
6214 SINAPI/CEF	TACO DE IPE 7 X 21CM	M2	34,6	
6215 SINAPI/CEF	TACO DE PEROBA 7 X 21CM	M2	39,67	
6216 SINAPI/CEF	TACO PARQUET IPE CERNE	UN	33,06	
10809 SINAPI/CEF	TALHA ELETRICA 3 T	H	0,34	
10740 SINAPI/CEF	TALHA ELETRICA 3T	UN	9.266,23	
13914 SINAPI/CEF	TALHA GUINCHO MANUAL 1.5T	UN	1.149,36	
10811 SINAPI/CEF	TALHA MANUAL PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 T - (LOCAÇ	H	0,45	
10742 SINAPI/CEF	TALHA MANUAL 2T	UN	823,4	
11730 SINAPI/CEF	TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM	UN	18,53	1
7552 SINAPI/CEF	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA L	UN	11,63	1
7543 SINAPI/CEF	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UN	2,86	1
13255 SINAPI/CEF	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	38,11	1
11299 SINAPI/CEF	TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG	UN	147	
14112 SINAPI/CEF	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CA	UN	88	
21069 SINAPI/CEF	TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA R	UN	27	
21070 SINAPI/CEF	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2i	UN	59	
21071 SINAPI/CEF	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2i	UN	72,2	
21072 SINAPI/CEF	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2i	UN	137	
21073 SINAPI/CEF	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2i	UN	217	
7539 SINAPI/CEF	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2" OU 3	UN	1,51	
21087 SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM	UN	126	
21088 SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POC	UN	163,9	

21089	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 72KG CARGA MAX 30000KG DIAM	UN	205,2
21090	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM	UN	224,1
21091	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 88KG DIAM ABERT 610MM P/ POC	UN	190
11301	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM	UN	432
11298	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG)	UN	62,6
14113	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO P/ CX R3 PADRAO TELEBRAS	UN	234
11303	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG	UN	107,45
11315	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)	UN	24,8
21086	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO TIPO R3 PADRAO TELEBRAS 155KG CARGA MA	UN	248
11290	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	170
21074	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 137KG CARGA MAX 9000KG DIAM ABERT 542MM	UN	190
21075	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM	UN	417
11296	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM	UN	1.142,00
11291	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	220
21076	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM	UN	500
11292	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	54
11316	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM	UN	116
11293	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	83
21077	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE F	UN	110
21078	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 51KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM	UN	137,7
21079	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 55KG CARGA MAX 2600KG DIAM ABERT 476MM	UN	110
21080	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM	UN	130
21081	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM	UN	117,5
21082	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM	UN	170
21083	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 70KG CARGA MAX 3100KG DIAM ABERT 556MM	UN	116
21084	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 73KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 555MM	UN	180
6236	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM	UN	130
6243	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM	UN	408
6240	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM	UN	235
21085	SINAPI/CEF	TAMPAO FOFO 88KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM	UN	233,8
20964	SINAPI/CEF	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COME	UN	32,86
10905	SINAPI/CEF	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COME	UN	52,39
11066	SINAPI/CEF	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KATELHA	UN	6,33
11065	SINAPI/CEF	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	9,23
6249	SINAPI/CEF	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	UN	75,35
6250	SINAPI/CEF	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125MM	UN	100,28
6251	SINAPI/CEF	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	UN	115,62
6252	SINAPI/CEF	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	147,54
11289	SINAPI/CEF	TAMPAO T-5 AR (5,0Kg) 20 X 20CM P/ CAIXA DE REGISTRO	UN	12,4
2666	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 1 1/4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	2,3
2668	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	3,19

2664	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 3" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	4,43	1
2662	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	8,8	
2663	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	13,27	
2665	SINAPI/CEF	TAMPAO/TERMINAL 6" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	16,26	
377	SINAPI/CEF	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	15	
11688	SINAPI/CEF	TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM	UN	164,2	
25014	SINAPI/CEF	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000	UN	67.316,68	
25013	SINAPI/CEF	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 20 00	UN	62.584,12	
14405	SINAPI/CEF	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 30 00	UN	73.110,00	
10424	SINAPI/CEF	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	108,58	
10423	SINAPI/CEF	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	92,19	1
20271	SINAPI/CEF	TANQUE LOUCA EM COR C/COLUNA - 30L OU EQUIV	UN	106,15	
11690	SINAPI/CEF	TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	47,98	
20234	SINAPI/CEF	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODEI	UN	56,5	
6253	SINAPI/CEF	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	35	
4763	SINAPI/CEF	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	8,18	
14583	SINAPI/CEF	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	10,6	
14250	SINAPI/CEF	TARIFA DE CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BA	KW/H	0,56	
11457	SINAPI/CEF	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	29,36	
13304	SINAPI/CEF	TAXA DE LIGACAO DE ENERGIA COMERCIAL MONOFASICA, BA	UN	4,74	
6254	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100	UN	7,81	
6255	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100	UN	7,81	
6281	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	UN	9,44	
6256	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100	UN	12,82	
6257	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 150	UN	16,85	
6258	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200	UN	21,88	
6259	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 100	UN	20,78	
6280	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 150	UN	25,62	
6260	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN250 X 200	UN	35,1	
6285	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 250	UN	45,38	
6261	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100	UN	32,32	
6262	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 150	UN	37,85	
6284	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 200	UN	52,87	
6263	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 250	UN	61,99	
6264	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 300	UN	67,05	
6265	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 100	UN	56,54	
6266	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 150	UN	69,69	
6267	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 200	UN	99,31	
6268	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 250	UN	116,23	
6269	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 300	UN	120,88	
6270	SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 350	UN	125,88	

6283 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 100	UN	59,15
6271 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 150	UN	72,91
6272 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 200	UN	103,88
6282 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 250	UN	117,78
6273 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 300	UN	123,98
6274 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 350	UN	128,63
6275 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 375	UN	131,67
6276 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 150	UN	91,72
6292 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 200	UN	130,66
6291 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 250	UN	147,23
6277 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 300	UN	154,97
6278 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 350	UN	161,17
6290 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 375	UN	162,72
6279 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 400	UN	165,64
6289 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 100	UN	109,73
6286 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 150	UN	135,3
6287 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 200	UN	192,73
6288 SINAPI/CEF	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 250	UN	209,22
12740 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM	UN	221,02
12733 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	2,11
12734 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	4,97
12735 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	9,01
12736 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	21,41
12737 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM	UN	28,63
12738 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM	UN	60,09
12739 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM	UN	136,69
12741 SINAPI/CEF	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 104MM	UN	360,68
21121 SINAPI/CEF	TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM	UN	1,67
12414 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"	UN	23,51
12415 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/4"	UN	17,3
12417 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1/2"	UN	4,45
12416 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	UN	11,8
12418 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2.1/2"	UN	55,19
12419 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2"	UN	37,26
12421 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3/4"	UN	7,12
12420 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3"	UN	87,59
12422 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 45G 4"	UN	153,54
6297 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	10,67
6296 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UN	9,36
6294 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	UN	2,37
6323 SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	UN	6,06

6299	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	34,12	
6298	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	19,38	
6295	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	3,59	
6322	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	44,27	
6300	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	84,31	
6321	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 5"	UN	158,51	
6301	SINAPI/CEF	TE FERRO GALVANIZADO 90G 6"	UN	227,01	
7105	SINAPI/CEF	TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	26,72	1
20183	SINAPI/CEF	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	32,17	1
20182	SINAPI/CEF	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	26,08	1
7118	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	9,93	
7117	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	9,27	
7098	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,27	
7094	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	4,78	
7110	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	18,27	
7123	SINAPI/CEF	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,45	
20173	SINAPI/CEF	TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM	UN	70,38	1
20174	SINAPI/CEF	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	UN	42,6	1
20175	SINAPI/CEF	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	UN	154,2	1
7049	SINAPI/CEF	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110	UN	63,91	
7048	SINAPI/CEF	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60M	UN	13,73	
7088	SINAPI/CEF	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85M	UN	34,41	
20179	SINAPI/CEF	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	UN	33,09	1
20178	SINAPI/CEF	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	24,37	1
20180	SINAPI/CEF	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	UN	58,89	1
20181	SINAPI/CEF	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 150MM	UN	74,49	1
20177	SINAPI/CEF	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	18,97	1
7121	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM	UN	5,66	
7137	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM	UN	6,27	
7122	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM	UN	6,4	
7114	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM	UN	10,61	
7109	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	1,45	
7135	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	2,28	
7103	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	5,92	
7146	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	99,97	1
7138	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	0,58	1
7139	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	0,67	1
7140	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	2,08	1
7141	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	5,31	1
7142	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	5,54	1
7143	SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	21,23	1

7144 SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	35,08	1
7145 SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	48,37	1
7116 SINAPI/CEF	TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UN	1,94	1
7082 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	47,85	
7083 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 125MM	UN	83,43	
7069 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	UN	78,86	
7070 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	134,07	
7060 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM	UN	511,59	
7061 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	785,05	
7065 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM	UN	868,07	
20172 SINAPI/CEF	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM	UN	19,14	
6314 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	44,63	
6313 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"	UN	44,27	
6315 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	UN	82,95	
6316 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3"	UN	82,95	
6319 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	10,63	
6304 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	10,38	
21116 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	9,86	
6320 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2"	UN	5,9	
6303 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 3/4"	UN	6,04	
6308 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	34,25	
6317 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	33,85	
6307 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"	UN	34,12	
6309 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	34,12	
6318 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	19,29	
6306 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	18,97	
6305 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1"	UN	18,74	
6302 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	3,62	
6312 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	44,27	
6311 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/4"	UN	43,73	
6310 SINAPI/CEF	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"	UN	43,18	
7119 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/	UN	3,95	
7126 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	8,19	
7120 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X	UN	2,67	
20176 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 1	UN	44,02	
11378 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 1	UN	51,78	
11379 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 1	UN	56,55	
11493 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 7	UN	28,62	
7106 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X	UN	64,75	1
7104 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 2	UN	1,85	1
7136 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 2	UN	3,55	1

7128 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 3	UN	4,94	1
7108 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 2	UN	6,69	1
7129 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 2	UN	5,63	1
7130 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 3	UN	8,82	1
7131 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 4	UN	10,98	1
7132 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 5	UN	24,37	1
7133 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 6	UN	52,29	1
7066 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB	UN	157,14	
7068 SINAPI/CEF	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB	UN	277,77	
7091 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	10,2	1
11655 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	9,37	1
11656 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	8,91	1
7097 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	4,02	1
11657 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	7,52	1
11658 SINAPI/CEF	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	10,38	1
7153 SINAPI/CEF	TECNICO DE LABORATORIO	H	10,35	1
6175 SINAPI/CEF	TECNICO DE SONDAGEM	H	10,68	1
10914 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA L-92 15X30CM CA-60 FIO 4,2X3,4MM 0,99K	KG	11,59	
10915 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), I	KG	4,38	
10916 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), D	KG	4,34	
21141 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), D	M2	6,73	
7154 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), I	KG	4,41	
7155 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), D	M2	9,81	
7156 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), I	M2	12,65	
10917 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), D	M2	4,25	
10919 SINAPI/CEF	TELA ACO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2	M2	13,14	
10932 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QU	M2	32,73	
7162 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QU	M2	17,45	
10925 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 8 X 8CM QUAD	M2	12,27	
10926 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM)	M2	15	
10933 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 4" (10 X 10CM)	M2	9,3	
10927 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUAI	M2	7,91	
7167 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QU	M2	7,83	
10928 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 8 X 8CM QUAI	M2	6,76	
10929 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUA	M2	13,09	
10931 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV FIO 24 BWG MALHA 1/2" P/ VIVEIROS	M2	6,74	
7164 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5 X	M2	16,36	
11589 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALH	UN	444,38	
10935 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) M	M2	13,31	
10937 SINAPI/CEF	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) M	M2	12,38	
7158 SINAPI/CEF	TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM	M2	12	

7169 SINAPI/CEF	TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD	M2	1,61	
7170 SINAPI/CEF	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FAC	M2	2,66	
7161 SINAPI/CEF	TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" COF	M2	1,25	
10936 SINAPI/CEF	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUAD	M2	25,88	
25069 SINAPI/CEF	TELA NYLON P/REVESTIMENTO POCO FILTRANTE	M2	9,79	
10920 SINAPI/CEF	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM) MALH	M2	7,69	
7243 SINAPI/CEF	TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M2	24,57	1
7238 SINAPI/CEF	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	M2	33,5	1
7239 SINAPI/CEF	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,6MM	M2	38,2	1
7240 SINAPI/CEF	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM	M2	46,98	1
11067 SINAPI/CEF	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG	23,49	1
11068 SINAPI/CEF	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	KG	26,52	1
14171 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 C/ PRE-PINTURA	M2	116,44	1
14170 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 SEM PINTURA E:	M2	83,71	1
14173 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 C/ PRE-PINTURA	M2	82,27	1
14172 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 SEM PINTURA E:	M2	55	1
14175 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 C/ PRE-PINTURA	M2	116,44	1
14174 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 SEM PINTURA E:	M2	83,71	1
14177 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-494 C/ PRE-PINTURA	M2	145,84	1
14179 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 C/ PRE-PINTURA	M2	204,23	1
14178 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E:	M2	151,59	1
14176 SINAPI/CEF	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO SEM PINTURA A-494 E:	M2	110,34	1
7172 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMP = 50CM - 26UN/M2	UN	0,38	
7177 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO CAPANAL - 17UN/M2	UN	0,41	
7176 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 /	UN	0,35	
7173 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 /	MIL	350	
11087 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL DE 2A. QUALIDADE COMP =	UN	0,18	
20273 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO DUPLANA	UN	1,47	
7183 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA - 16UN/M2	UN	0,78	
7180 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA - 26UN/M2	UN	1,05	
7178 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M	UN	1,05	
11088 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM - 26 A 33UN.	UN	1,05	
7175 SINAPI/CEF	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA COMP = 41CM - 18UN/M2	UN	1,3	
25007 SINAPI/CEF	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	M2	20,4	1
7186 SINAPI/CEF	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE 1,83 X 1,10V	UN	34,43	1
7212 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	182,88	1
7223 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	69,63	1
7235 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	80,55	1
7234 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	96,95	1
7224 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	106,33	1
7221 SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	M2	50,6	1

7210	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	117,48	1
7225	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	129,39	1
7226	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	141,24	1
7236	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	153,41	1
7227	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHE	UN	162,38	1
7229	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	117,99	1
7211	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	144,09	1
7230	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	179,32	1
7231	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	220,64	1
7232	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	256,38	1
7220	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	283,35	1
7233	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	UN	360,57	1
7228	SINAPI/CEF	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHE	M2	37,94	1
7184	SINAPI/CEF	TELHA FIBRA VIDRO ONDULADA COLORIDA 2,44 X0,50M E = 0,6	M2	17,54	
7202	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX 8MM - 3,70 X 1	M2	32,28	1
7213	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4M	M2	10,28	1
7190	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 1,22 X 0,50M	UN	5,38	1
7191	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	10,57	1
7194	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	16,7	1
7197	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X 1,10M	UN	63,38	1
7208	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,22 X 1,10M	UN	22,26	1
7195	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,53 X 1,10M	UN	28,31	1
7196	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,13 X 1,10M	UN	38,91	1
7207	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UN	44,39	1
7198	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2	22,57	1
7200	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,22 X 1,10M	UN	29,79	1
7192	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M	UN	37,41	1
7193	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X 1,10M	UN	40,07	1
7188	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,13 X 1,10M	UN	49,29	1
7189	SINAPI/CEF	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,44 X 1,10M	UN	58,42	1
7246	SINAPI/CEF	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL (C = 46 A 50,0CM)	UN	20,9	
7245	SINAPI/CEF	TELHA VIDRO TIPO FRANCESA (38 X 24CM)	UN	16,35	
12869	SINAPI/CEF	TELHADISTA	H	8,93	1
7247	SINAPI/CEF	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE	H	3,15	
1574	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	0,77	
1575	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	0,95	
1570	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	0,4	
1576	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	0,92	
1577	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	1,07	
1571	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	0,61	
1578	SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	1,65	

1573 SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6	UN	0,89
1579 SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 7	UN	1,72
1580 SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 9	UN	2,45
1581 SINAPI/CEF	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10	UN	4,05
1535 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1	UN	1,84
1536 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1	UN	2,3
1541 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1	UN	7,35
1543 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1	UN	2,45
11838 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 2	UN	12,75
1537 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 2	UN	3,06
11839 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 3	UN	9,81
1538 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 5	UN	3,98
1540 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 7	UN	5,52
1554 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/E	UN	77,26
1553 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/E	UN	54,49
1547 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS	UN	43,52
1542 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS	UN	2,3
1545 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS	UN	9,29
1546 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS	UN	20,59
11876 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2	UN	9,5
11872 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	2,73
11877 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 240 A 300MM2	UN	12,26
1594 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25-35MM2 C/ 2	UN	5,27
11873 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2	UN	2,85
1605 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50-70MM2 C/ 2	UN	8,37
11875 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A 120MM2	UN	7,05
11874 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	4,32
1591 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 120MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,42
1585 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,65
1593 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 185MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,4
1586 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 25MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,75
1587 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,76
1588 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,22
1589 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 70MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,92
1590 SINAPI/CEF	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 95MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,92
7571 SINAPI/CEF	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C.	UN	5,6
12356 SINAPI/CEF	TERMINAL AEREO EM ACO GALV, C/ BASE DE FIXACAO HORIZI	UN	6,29
21122 SINAPI/CEF	TERMINAL CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL REF.15MM X 1/2"	UN	9,56
2669 SINAPI/CEF	TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3"	UN	4,47
7253 SINAPI/CEF	TERRA VEGETAL	M3	36
4807 SINAPI/CEF	TESTEIRA BORRACHA LISA TDCI P/ PISO 65X33MM ESP = 8,5MI	M	13,27

4805	SINAPI/CEF	TESTEIRA BORRACHA LISA TDI P/ PISO 65 X 33MM ESP = 15MM	M	22,11	
4806	SINAPI/CEF	TESTEIRA VINILICA - PECA 5M	M	11,06	
7266	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 10 X 20 X 20CM	MIL	320	1
10613	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 3 FUROS 10 X 15 X 30CM	UN	0,19	
7270	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	0,2	
7269	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	0,28	
7267	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	0,28	
7265	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 18 X 18CM	UN	0,31	
7271	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	0,36	1
7268	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 30CM	UN	0,48	
7256	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS 6,5 X 10 X 20CM	UN	0,15	
7262	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM	MIL	175	
7260	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM	UN	0,3	
7258	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	0,17	1
7255	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MIL	160	1
10617	SINAPI/CEF	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM	UN	1,09	
7274	SINAPI/CEF	TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE I	UN	27,16	
7280	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	99,03	
7281	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	99,82	
7282	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	100,67	
7276	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	143,05	
7277	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	170,01	
7278	SINAPI/CEF	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN	UN	254,88	
7286	SINAPI/CEF	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125	UN	139,56	
7275	SINAPI/CEF	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150	UN	258,33	
7285	SINAPI/CEF	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200	UN	282,5	
7283	SINAPI/CEF	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250	UN	315	
7284	SINAPI/CEF	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300	UN	356,53	
11663	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	41,82	
11664	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	52,91	
11665	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	75,96	
11666	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	94,79	
11667	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	132,73	
11668	SINAPI/CEF	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE	UN	167,62	
7343	SINAPI/CEF	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL À BASE DE RESINA A	L	22,27	
155	SINAPI/CEF	TINTA À BASE DE ALCATRÃO E EPOXI, COMPOUND COAL TAR	L	23,39	1
7314	SINAPI/CEF	TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	34,27	
26031	SINAPI/CEF	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO DE PI	L	17,03	1
11630	SINAPI/CEF	TINTA À DE BASE BORRACHA CLORADA - CORES	GL	123,36	
154	SINAPI/CEF	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA RE'	L	30,56	1
7338	SINAPI/CEF	TINTA A BASE EPOXI/ALCATRAO COMPOUND COALTAR - OTTC	KG	19,35	

7287	SINAPI/CEF	TINTA A OLEO BRILHANTE	GL	36,5	1
7350	SINAPI/CEF	TINTA ACRILICA P/CERAMICA	L	18,61	1
7348	SINAPI/CEF	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	8,62	1
7347	SINAPI/CEF	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	31,02	1
7300	SINAPI/CEF	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALIC.	GL	62,45	1
7320	SINAPI/CEF	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L	L	11,45	1
7319	SINAPI/CEF	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTRO	L	5,71	1
11632	SINAPI/CEF	TINTA BASE BORRACHA CLORADA TIPO PERCLOR 100 OU MAI	GL	198,16	
7337	SINAPI/CEF	TINTA BASE RESINA EPOXI TP COBERIT EPOXY OTTO BAUMG/	L	30,3	1
7318	SINAPI/CEF	TINTA BETUMINOSA BASE EMULSAO TP NEGROLIN OTTO BAU	KG	4,49	1
7313	SINAPI/CEF	TINTA BETUMINOSA P/ CONCRETO E ALVENARIA TP NEUTROL	L	7,02	
7304	SINAPI/CEF	TINTA EPOXI	L	34,73	1
7303	SINAPI/CEF	TINTA EPOXI	GL	125,02	1
7311	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	15,29	1
7290	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	55,81	1
7292	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	14,62	1
7294	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	50,48	1
7288	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	15,64	1
7312	SINAPI/CEF	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	57,11	1
7293	SINAPI/CEF	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METAL	L	15,07	1
7363	SINAPI/CEF	TINTA HIDRACOR	KG	2,19	1
7364	SINAPI/CEF	TINTA HIDRACOR	L	0,55	1
7356	SINAPI/CEF	TINTA LATEX ACRILICA	L	13,33	1
7355	SINAPI/CEF	TINTA LATEX ACRILICA	GL	46,04	1
7345	SINAPI/CEF	TINTA LATEX PVA	L	10,82	1
7344	SINAPI/CEF	TINTA LATEX PVA	GL	37	1
7362	SINAPI/CEF	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO	KG	4,8	1
7342	SINAPI/CEF	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO - TIPO CIMENTOL OTTO BAI	KG	2,93	1
11163	SINAPI/CEF	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA A	GL	90,54	
153	SINAPI/CEF	TINTA PROTETORA EMULSAO AQUOSA, BASE EPOXI, TIPO SIK	L	76,63	
7306	SINAPI/CEF	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	17,37	
7295	SINAPI/CEF	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE	GL	52,76	
26032	SINAPI/CEF	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM	L	17	
7360	SINAPI/CEF	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	10,4	1
11060	SINAPI/CEF	TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALET	UN	28,56	
20245	SINAPI/CEF	TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	6,28	1
12145	SINAPI/CEF	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM	UN	19,71	1
7535	SINAPI/CEF	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLAC	UN	10,64	1
7536	SINAPI/CEF	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLAC	UN	9,63	1
7526	SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA	UN	12,09	1
7529	SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQU	UN	14,57	1

7528 SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLAC	UN	6,23	1
7533 SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SIL	UN	4,28	1
7524 SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIA	UN	19,47	1
7525 SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIA	UN	23,9	1
7531 SINAPI/CEF	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE P	UN	12,83	1
12143 SINAPI/CEF	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACI	UN	21,52	1
12142 SINAPI/CEF	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO S	UN	7,89	1
12147 SINAPI/CEF	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOG	UN	9,63	1
7527 SINAPI/CEF	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	10,32	1
7592 SINAPI/CEF	TOPOGRAFO	H	16,75	1
13984 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF	UN	39,04	1
20252 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ	UN	33,74	1
13416 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ	UN	23,12	
13417 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO F	UN	15	
20251 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE	UN	20,18	1
11772 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" R	UN	141,15	1
11773 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" RE	UN	81,94	1
13418 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE	UN	16,87	
7604 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADR	UN	10,27	
11762 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE	UN	39,75	1
11775 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ ARI	UN	76,89	1
13983 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADR	UN	57,54	
13415 SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PA	UN	23	1
11823 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" P/ CAIXA DESCARGA EXTERNA	UN	8,01	
11763 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	86,65	
11764 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	72,34	
11826 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	23,19	1
11829 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	13,07	1
11825 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	48,97	
11767 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	100,93	
7606 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	UN	25,05	1
11830 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	13,38	1
11766 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OL	UN	24,24	1
11765 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU M	UN	43,73	
11824 SINAPI/CEF	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OL	UN	27,2	1
11777 SINAPI/CEF	TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA	UN	90,01	
21099 SINAPI/CEF	TORNEIRA LONGA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" REF 1126	UN	16,44	
7603 SINAPI/CEF	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ T	UN	12,33	
7602 SINAPI/CEF	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	11,32	
11778 SINAPI/CEF	TORNEIRA OU REGISTRO CROMADO 1/2" OU 3/4" REF 1147 P/ F	UN	18,15	
11832 SINAPI/CEF	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	7	

11831	SINAPI/CEF	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	6,69
11822	SINAPI/CEF	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	7
7613	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMER	UN	53.883,92
7619	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMEI	UN	6.694,83
12076	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 15 KVA IMERS	UN	2.872,00
7614	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERS	UN	7.769,05
7618	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1500KVA IMER	UN	83.417,99
7620	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERS	UN	11.178,54
7610	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERS	UN	3.471,90
7615	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERS	UN	13.761,65
7617	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERS	UN	4.045,79
7616	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERS	UN	20.603,10
7611	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERS	UN	5.184,25
7612	SINAPI/CEF	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERS	UN	36.461,59
7626	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS ATE 90HP C/ LAMINA PESO OPERACION	H	117
7622	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OI	UN	445.961,70
7624	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M 153HP PESO OPERA	UN	810.000,00
13627	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPER	UN	842.553,90
13878	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6RDS,POT.185HP, S/HIF	UN	1.306.197,90
25021	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM ESCARIFICADO	UN	2.373.680,70
7623	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTE	UN	2.053.269,00
25020	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA E ESC.	UN	2.592.299,70
13338	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS FIAT ALLIS FD-130,POT.120HP,PESO OP	UN	438.655,50
13332	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D41 E6, 105HP, NACIONAL PE	UN	548.321,40
7625	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12,	UN	789.579,90
7628	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACI	H	139,47
7629	SINAPI/CEF	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACI	H	176,66
7641	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS ACIMA DE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	38,48
7642	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	23,09
14240	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS CASE MOD. 4240, 85 HP**CAIXA**	UN	797.343,48
13603	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAI	UN	202.500,00
10598	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSON MF-25OX STANDARI	UN	69.828,48
7640	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSON MF-290, 82CV, TRAC	UN	108.000,00
13238	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSON MOD. MF-292 TURBO	UN	123.693,48
14270	SINAPI/CEF	TRATOR DE PNEUS VALMET 1180 T 108 CV**CAIXA**	UN	149.343,48
4237	SINAPI/CEF	TRATORISTA	H	10,2
7250	SINAPI/CEF	TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M	H	0,29
11581	SINAPI/CEF	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	18,49
11580	SINAPI/CEF	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	3,26
11421	SINAPI/CEF	TRILHO SEMI-NOVO PARA ESTACAS	KG	1,65
10743	SINAPI/CEF	TROLEY MANUAL CAP. 1T	UN	488,48

7697 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	23,17	1
7698 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	22,89	
7691 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	8,57	
7701 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	42,83	1
7696 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	35,31	
7700 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	11,69	
7694 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	52,95	
7693 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	85,63	
7692 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	118,03	
7695 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	132,67	
21016 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100	M	66,52	
21014 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65M	M	35,83	
21015 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80M	M	46,13	
21008 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15M	M	8,56	
21009 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20M	M	10,99	
21010 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25M	M	13,04	
21011 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32M	M	16,7	
21012 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40M	M	22,4	
21013 SINAPI/CEF	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50M	M	28,09	
13356 SINAPI/CEF	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,82	M	3,55	
21025 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	47,12	
21026 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	73,43	
21017 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	5,11	
21018 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	6,46	
21019 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	9,94	
21020 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	12,71	
21021 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	14,64	
21022 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	20,67	
21023 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	26,11	
21024 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	30,75	
21027 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEI	M	83,65	
21007 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 10	M	39,82	
20999 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15	M	4,36	
21000 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20	M	5,4	
21001 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25	M	7,78	
21002 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32	M	10	
21003 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40	M	12,89	
21004 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50	M	16,4	
21005 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65	M	23,18	
21006 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80	M	27,36	
13039 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 14" E :	M	389,25	

13040	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E :	M	428,91
13041	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 18" E :	M	483,37
13042	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 20" E :	M	578,27
13043	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 22" E :	M	660,9
13044	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 24" E :	M	762,04
7665	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 10" E :	M	316,47
7664	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 12" E :	M	405,23
13048	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 14" E :	M	573,89
13049	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 16" E :	M	584,87
20978	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 22" E :	M	1.413,26
20979	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 24" E :	M	1.696,16
7690	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 8" E =	M	231,68
13052	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 10" E :	M	415,19
13053	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 12" E :	M	611,33
20981	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 14 E =	M	762,36
20982	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 16" E :	M	1.946,98
20983	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 18" E :	M	2.553,90
20984	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 20" E :	M	3.446,23
13054	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 22" E :	M	3.808,38
20985	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 24" E :	M	4.664,99
20980	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 8" E =	M	304,29
13124	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	35,51
13125	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	31,2
13127	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	17,23
20987	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	11,41
21146	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	22,05
7689	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	497,76
13055	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	740,32
20989	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	878,44
21147	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	60,02
21148	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	47,89
21150	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	19,7
20988	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	14,95
21149	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	72,72
21151	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	115,14
13133	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	157,12
7672	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	189,49
7661	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN	M	348,91
13134	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/2"	M	50,22
13135	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/4"	M	41,5
13137	SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/2" E	M	23,39

20990 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/4" E	M	15,6
13136 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1" E =	M	32,99
20996 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 10" E :	M	802,44
20997 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 12" E :	M	1.239,68
20998 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 14" E :	M	1.490,88
13138 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2 1/2"	M	87,1
13139 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2" E =	M	65,97
20992 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3 1/2"	M	143,68
13141 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/4" E	M	28,8
20991 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/8" E	M	21,64
13140 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3" E =	M	111,05
13142 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 4" E =	M	162,24
20993 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 5" E =	M	256,01
20994 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 6" E =	M	352,38
20995 SINAPI/CEF	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 8" E =	M	535,19
12613 SINAPI/CEF	TUBO BENGALA PVC P/ LIGACAO CX DESCARGA EMBUTIR - 4C	UN	4,44
7706 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	4,71
7703 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	6,53
7708 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	10,94
7704 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	18,81
7705 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	28,44
7707 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 350	M	38,74
7712 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375	M	42,66
7711 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 400	M	50,56
7709 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 450	M	71,29
7702 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75	M	4,57
12334 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM	M	4,97
12335 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM	M	6,84
12336 SINAPI/CEF	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM	M	11,85
7660 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 1/4" - 30" - 175KG	M	1.083,10
7681 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	M	222,81
7682 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 14" - 42KG	M	259,94
7671 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 16" - 47KG	M	290,89
7670 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 18" - 53KG	M	328,02
7668 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 20" - 71KG	M	439,43
7666 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 22" - 88KG	M	544,64
7667 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 26" - 147KG	M	909,8
7685 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 20" - 117 KG	M	724,13
7686 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 26" - 153 KG	M	946,94
7676 SINAPI/CEF	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 30" - 177KG	M	1.095,48
12742 SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM	M	124,19

12713	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	M	8,53
12743	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	11,88
12744	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	14,4
12745	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	21,58
12746	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM	M	35,09
12747	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM	M	43,24
12748	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM	M	60,71
12749	SINAPI/CEF	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM	M	86,75
7720	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 100	M	293,53
7749	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 125	M	454,16
7723	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 150	M	719,43
7718	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 200	M	1.289,96
7740	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 400	M	78,47
7741	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 500	M	107,89
7774	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 600	M	123,52
7744	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 700	M	173,2
7773	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 800	M	200,14
7754	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-2 PB JE NBR-8890 DN 900	M	274,23
7735	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 100	M	376,94
7729	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 125	M	537,63
7730	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 150	M	848,06
7731	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 200	M	1.551,55
7755	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 400	M	104,94
7776	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 500	M	137,29
7743	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 600	M	184,09
7733	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 700	M	222,09
7775	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 800	M	255,98
7734	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A-3 PB JE NBR-8890 DN 900	M	326,91
13256	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB EB-103 DN 1100M	M	218,74
7753	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 100	M	174,87
7757	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 120	M	205,45
7758	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 150	M	368,04
7759	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 200	M	911,69
7745	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 400	M	45,34
7714	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 500	M	56,19
7725	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 600	M	66,35
7742	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 700	M	108,25
7750	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 800	M	114,26
7756	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 900	M	171,99
7765	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 100	M	201,58
12569	SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 110	M	230,09

7766 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 120	M	290,98
7767 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 150	M	393,96
7727 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 200	M	992,87
7760 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 300	M	39,69
7761 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 400	M	45,7
7752 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 500	M	63,75
7762 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 600	M	79,02
7722 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 700	M	114,26
7763 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 800	M	120,28
7764 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 900	M	187,03
12572 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 100	M	254,98
12573 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 110	M	309,11
12574 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 120	M	354,57
12575 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 150	M	510,87
12576 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 400	M	60,14
12577 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 500	M	78,18
12578 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 600	M	92,01
12579 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 700	M	144,33
12580 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 800	M	152,75
12581 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-3 PB NBR-9794 DN 900	M	250,77
7791 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600	M	46,62
7795 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 50	M	40,79
7790 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300	M	22,15
7785 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400	M	29,14
7792 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500	M	43,13
7793 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600	M	55,95
7781 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400	M	26,77
7783 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200	M	16,9
13159 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 400	M	36,83
13168 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 500	M	46,62
13173 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600	M	65,85
7796 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300	M	20,98
7778 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200	M	15,15
12583 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	15,15
12584 SINAPI/CEF	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM	M	20,98
21123 SINAPI/CEF	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM	M	6,39
21124 SINAPI/CEF	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	11,34
21125 SINAPI/CEF	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	18,2
1031 SINAPI/CEF	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESC.	UN	3,51
25876 SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	3.241,97
25874 SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	3.798,23

25877	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	5.113,80
25878	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	175,11
25879	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	6.671,10
25880	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	272,96
25881	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	676,3
25882	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	1.089,29
25883	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	17,4
25884	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	1.701,18
25885	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	1.938,71
25889	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	2.116,91
25886	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	38,87
25875	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	2.074,54
25887	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE	M	2.630,38
9815	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NB	M	6,67
9813	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NB	M	3,19
25888	SINAPI/CEF	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 11C	M	82,48
9876	SINAPI/CEF	TUBO DE PVC , TIPO LEVE, DN = 125 MM PARA VENTILAÇÃO	M	14,56
9850	SINAPI/CEF	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO R	M	138,24
9853	SINAPI/CEF	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO R	M	246,55
9854	SINAPI/CEF	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO S	M	124,03
9851	SINAPI/CEF	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO S	M	199,71
9855	SINAPI/CEF	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO S	M	359,46
9825	SINAPI/CEF	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100M	M	20,96
9828	SINAPI/CEF	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150M	M	42,56
9829	SINAPI/CEF	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200M	M	72,43
9826	SINAPI/CEF	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250M	M	110,21
9827	SINAPI/CEF	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300M	M	155,88
9833	SINAPI/CEF	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO C	M	4,3
9830	SINAPI/CEF	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO C	M	1,26
9834	SINAPI/CEF	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN	M	9
9819	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	29,46
9817	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	9,09
9824	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	M	11,62
9818	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	19,06
9820	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	50,23
9821	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	78,77
9822	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	M	101,16
9823	SINAPI/CEF	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	M	129,09
20065	SINAPI/CEF	TUBO PVC LEVE P/ ESG PREDIAL DN 150MM	M	22,33
9836	SINAPI/CEF	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	8,5
9835	SINAPI/CEF	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M	2,92

9838	SINAPI/CEF	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M	5,55	1
9837	SINAPI/CEF	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	6,99	1
9847	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 N	M	20,25	
9844	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	6,14	
9845	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	9,66	
9846	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	12,53	
12592	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 N	M	24,42	
12599	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	7,23	
12600	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	11,58	
12601	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	14,46	
12602	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 N	M	30,53	
12609	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	9,17	
12610	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	14,37	
12611	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	18,24	
9841	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	16,53	
9840	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	39,35	
20067	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	6,28	
20068	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	9,47	
9839	SINAPI/CEF	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	11,62	
20072	SINAPI/CEF	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL D	M	16,61	
20073	SINAPI/CEF	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL D	M	35,35	
20069	SINAPI/CEF	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL D	M	5,23	
20070	SINAPI/CEF	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL D	M	8,17	
20071	SINAPI/CEF	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL D	M	9,87	
9862	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	14,02	
9861	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	M	11,65	
9856	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	3,24	
9866	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M	8,56	
9863	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	M	42,28	
9860	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	M	21,12	
9859	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M	4,38	
9857	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	M	51,6	
9864	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	64,7	
9865	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 5"	M	92,19	
9858	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 6"	M	100,26	
9870	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	M	47,48	
9867	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,7	1
9868	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,31	1
9869	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	5,02	1
9874	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	6,84	1
9875	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	8,41	1

9873 SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	14,91	1
9871 SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	22,85	1
9872 SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	M	30,76	1
9881 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM	M	17,63	
9880 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	M	22,07	
9877 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM	M	35,06	
9878 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM	M	43,88	
9879 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 400MM	M	108,38	
9882 SINAPI/CEF	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 450MM	M	183,72	
20257 SINAPI/CEF	TUBO 1/2" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	12,68	
20258 SINAPI/CEF	TUBO 3/4" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	16,35	
12424 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	37,94	
12426 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1/2"	UN	16,26	
12425 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"	UN	19,31	
12427 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"	UN	78,66	
12428 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	52,84	
12430 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	UN	19,19	
12429 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"	UN	113,59	
12431 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 4"	UN	157,54	
12432 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2"	UN	22	
12434 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1/2"	UN	8,7	
12433 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1"	UN	12,07	
12435 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"	UN	47,48	
12437 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2"	UN	31,65	
12439 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3/4"	UN	11,15	
12438 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"	UN	70,09	
12436 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	UN	88,81	
12440 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO PLANO C/JUNTA NITRIPACK 1	UN	17,57	
9884 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	20,8	
9888 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	17,88	
9883 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	7,44	
9886 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	11,64	
9889 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	49,17	
9887 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	31,79	
9885 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	10,38	
9890 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	72,46	
9891 SINAPI/CEF	UNIAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	97,15	
9901 SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	14,14	
9896 SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	17,04	
9892 SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	3,23	
9900 SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	7,57	

9898	SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	35,09	
9893	SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	32,11	
9899	SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	4,42	
9902	SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	53,28	
9911	SINAPI/CEF	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	82,79	
64	SINAPI/CEF	UNIAO PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM	UN	1,77	
9908	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	261,04	
9905	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	3,52	1
9906	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,6	1
9895	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	7,47	1
9894	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	14,72	1
9897	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	16,41	1
9910	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	36,21	1
9909	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	112,85	1
9907	SINAPI/CEF	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	167,52	1
20973	SINAPI/CEF	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE E>	UN	46,95	
20974	SINAPI/CEF	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE E>	UN	78,87	
10601	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA, TIPO "CONTRA FLUXO" T	UN	2.879.279,36	
13883	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40,	UN	132.542,14	
25015	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU	UN	159.889,38	
26033	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA "CONTRA FLUXO" TEREX I	UN	2.283.566,36	
9912	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CONTINUA TIPO "CONTRA	UN	1.690.000,00	
13234	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVAN	UN	2.362.994,84	
26034	SINAPI/CEF	USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA, TEREX, MOD. H 50 C, CAI	UN	5.957.129,84	
13893	SINAPI/CEF	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 100M3/H	UN	309.942,00	
9914	SINAPI/CEF	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 90 A 120M3/H, CIBI , MODELO	UN	309.942,00	
13894	SINAPI/CEF	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 40M3/H, CIBI , modelo DEA 40 I	UN	173.855,61	
13895	SINAPI/CEF	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 60M3/H ,CIBI, MODELO COMP	UN	216.928,50	
13892	SINAPI/CEF	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI , MODELO ASTR,	UN	286.489,15	
9921	SINAPI/CEF	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORE	UN	1.002.783,47	
26035	SINAPI/CEF	USINA MISTURADORA DE SOLOS, TEREX, MOD. USF 600, CAP,	UN	913.426,58	
10228	SINAPI/CEF	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABA	UN	139,87	1
10404	SINAPI/CEF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1/2	UN	38,49	
11751	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	50,43	1
11750	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA	UN	41,91	1
11748	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	17,13	1
11746	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	28,08	1
11747	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	78,57	1
11749	SINAPI/CEF	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	20,23	1
21112	SINAPI/CEF	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	95,27	1
11783	SINAPI/CEF	VALVULA DESCARGA 1 1/2" EM PVC - ACABAMENTO EM PLAST	UN	72,45	1

11781 SINAPI/CEF	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM M	UN	139,87	1
6157 SINAPI/CEF	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2	UN	24,17	1
6152 SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 4	UN	2,11	
6156 SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	UN	4,23	
6153 SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE C	UN	2,01	
6158 SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ L	UN	2,11	
6154 SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LA	UN	5,13	
10236 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2"	UN	30,38	
10233 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4"	UN	26,43	
10234 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"	UN	17,81	
10231 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"	UN	75,56	
10232 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"	UN	42,07	
10229 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3/4"	UN	15,54	
10235 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3"	UN	99,6	
10230 SINAPI/CEF	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4"	UN	165,54	
6155 SINAPI/CEF	VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2	UN	3,8	
10409 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400F	UN	89,14	
10411 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400F	UN	76,58	
10410 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI	UN	52,92	
10405 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400F	UN	173,23	
10408 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI	UN	130,85	
10412 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PS	UN	38,99	
10406 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI	UN	203,32	
10407 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI	UN	394,97	
10416 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI	UN	52,16	
10419 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI	UN	41,75	
21092 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI E	UN	26,17	
10418 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - E	UN	32,21	
12657 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI	UN	126,08	
10417 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - E	UN	68,81	
10413 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - I	UN	27,76	
10414 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - E	UN	152,01	
10415 SINAPI/CEF	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - E	UN	294,11	
3115 SINAPI/CEF	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	UN	6,48	
3116 SINAPI/CEF	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 150CM	UN	7,96	
3117 SINAPI/CEF	VARA LATAO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	M	13,96	
10422 SINAPI/CEF	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRAN	UN	138,24	1
11786 SINAPI/CEF	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UN	70,97	
11787 SINAPI/CEF	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - COR	UN	75,9	
10420 SINAPI/CEF	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPU	UN	59,5	
10421 SINAPI/CEF	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	UN	59,36	1

10433 SINAPI/CEF	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA L/	UN	16.465,06	
10435 SINAPI/CEF	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ LARGURA DE VARRIME	H	7,88	
13726 SINAPI/CEF	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL FERLEX VM - 7**CAIXA**	UN	13.800,00	
2717 SINAPI/CEF	VASSOURAO SIMPLES, SEM CABO, NYLON, 35-40CM P/ LIMPEZ	UN	11,15	
12627 SINAPI/CEF	VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	0,24	
6138 SINAPI/CEF	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 1	UN	2,66	
6094 SINAPI/CEF	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS	KG	11,61	
6093 SINAPI/CEF	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS - BISNAGA 90G	UN	11,3	
1160 SINAPI/CEF	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700	H	8,33	
10438 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	UN	256	
10443 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	UN	260,58	
10441 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/2	UN	260,58	
10444 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/4	UN	260,58	
10439 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	UN	256	
10442 SINAPI/CEF	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4	UN	260,58	
10459 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10 DN 200	UN	3.411,90	
10458 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 1	UN	1.561,22	
10451 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 1	UN	2.237,00	
10447 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DI	UN	935,64	
10462 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-16 DN 200	UN	3.411,90	
10448 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 100	UN	1.561,22	
10464 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 150	UN	2.237,00	
10465 SINAPI/CEF	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 200	UN	3.411,90	
11169 SINAPI/CEF	VERNIZ ACRILICO EM PO	KG	45,23	1
10475 SINAPI/CEF	VERNIZ COPAL	L	12,18	1
10476 SINAPI/CEF	VERNIZ COPAL	GL	38,27	1
11171 SINAPI/CEF	VERNIZ ISOTERPOXI	L	43,8	1
10478 SINAPI/CEF	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE	L	15,15	1
10471 SINAPI/CEF	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE INCOLOR	GL	45,5	1
10479 SINAPI/CEF	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	GL	53,13	1
10480 SINAPI/CEF	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	17,17	1
11628 SINAPI/CEF	VERNIZ PROTETOR TIPO SIKI ACRIL OU MARCA EQUIVALENTI	L	22,62	1
10481 SINAPI/CEF	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	14,5	1
10472 SINAPI/CEF	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	43,89	1
10473 SINAPI/CEF	VERNIZ SINTETICO FOSCO	GL	52,93	1
10482 SINAPI/CEF	VERNIZ SINTETICO FOSCO	L	17,4	1
4031 SINAPI/CEF	VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KI	M2	2,74	
4030 SINAPI/CEF	VEU POLIESTER	M2	7,05	
13475 SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA 4,5 H	UN	3.264,13	
10486 SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C	H	1,99	1
10487 SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIM	H	0,88	1

10485	SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO	H	1,02	1
13896	SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ M	UN	3.130,00	
11652	SINAPI/CEF	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ - 25, DIAM	UN	3.306,42	1
25970	SINAPI/CEF	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, CIFALI - TEF	UN	830.404,73	
25971	SINAPI/CEF	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, VÖGELE SU	UN	1.236.050,67	
10488	SINAPI/CEF	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, CIBER, MC	UN	971.000,00	
13476	SINAPI/CEF	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, TEREX, MC	UN	908.354,87	
13606	SINAPI/CEF	VIBROACABADORA DE ASFALTO, CIBER, MOD. SA 230, POTÊN	UN	482.257,73	
10489	SINAPI/CEF	VIDRACEIRO	H	8,93	1
10500	SINAPI/CEF	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	70	1
10496	SINAPI/CEF	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA	M2	344,96	1
10497	SINAPI/CEF	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA	M2	571,67	1
10504	SINAPI/CEF	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA	M2	746,67	1
11187	SINAPI/CEF	VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO	M2	157,1	1
11188	SINAPI/CEF	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	126	1
21107	SINAPI/CEF	VIDRO LISO FUME E = 5MM - SEM COLOCACAO	M2	151,62	1
11189	SINAPI/CEF	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	210	1
10494	SINAPI/CEF	VIDRO LISO INCOLOR 2MM - SEM COLOCACAO	M2	51,33	1
10490	SINAPI/CEF	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	70	1
10492	SINAPI/CEF	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	93,33	1
10493	SINAPI/CEF	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	123,67	1
10491	SINAPI/CEF	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M2	185,5	1
10499	SINAPI/CEF	VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	70	1
11185	SINAPI/CEF	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	268,33	1
10502	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO COR 10MM	M2	228,35	1
10501	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO COR 6MM	M2	148,43	1
10503	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO COR 8MM	M2	189,34	1
10507	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	M2	190,29	1
10505	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	M2	133,21	1
10506	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	M2	160,06	1
10508	SINAPI/CEF	VIGIA NOTURNO	H	6,55	1
11643	SINAPI/CEF	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	UN	7,39	1
10615	SINAPI/CEF	VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**	UN	43.740,75	
13860	SINAPI/CEF	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A ALCOOL**CAIXA**	UN	60.170,25	
13440	SINAPI/CEF	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A GASOLINA**CAIXA**	UN	60.277,50	
11613	SINAPI/CEF	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG	UN	56.283,05	
11157	SINAPI/CEF	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	93,09	
4227	SINAPI/CEF	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PEI	L	11,25	1
					1551
					1576