Objeto: Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva dos Sistemas de Civil, Eletrico e Diversos da Suframa.								SINAPI	III - Pesquisa publicada em mídia especializada E IV - Pesquisa direta com fornecedores				ANÁLISE DE PREÇO				
Item	Fonte		Código	Descrição	Quantidade	Unid.	CÓDIGO / DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	VALORES (R$)	Cotação A	Cotação B	Cotação C	Cotação D	MEDIANA	MÉDIA	MENOR PREÇO	PREÇO ADOTADO	PREÇO ADOTADO X QUANT
1				MATERIAIS DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS - CIVIL													
1,1	INSUMOS/SINAPI	43603	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	18,00	UN		R$ 46,24								R$ 46,24	R$ 832,32
1,2	INSUMOS/SINAPI	COT_CIVIL_01	COT_CIVIL_01	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM	185,00	M2											
1,3	INSUMOS/SINAPI	38165	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	4,00	CJ		R$ 74,97								R$ 74,97	R$ 299,88
1,4	INSUMOS/SINAPI	36801	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	9,00	UN		R$ 52,99								R$ 52,99	R$ 476,91
1,5	INSUMOS/SINAPI	43054	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	120,00	KG		R$ 9,29								R$ 9,29	R$ 1.114,80
1,6	INSUMOS/SINAPI	43053	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	60,00	KG		R$ 8,30								R$ 8,30	R$ 498,00
1,7	INSUMOS/SINAPI	34	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	120,00	KG		R$ 8,65								R$ 8,65	R$ 1.038,00
1,8	INSUMOS/SINAPI	32	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	60,00	KG		R$ 9,12								R$ 9,12	R$ 547,20
1,9	INSUMOS/SINAPI	33	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	150,00	KG		R$ 9,17								R$ 9,17	R$ 1.375,50
1,10	INSUMOS/SINAPI	43059	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	71,00	KG		R$ 8,18								R$ 8,18	R$ 580,78
1,11	INSUMOS/SINAPI	71	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	6,00	UN		R$ 30,51								R$ 30,51	R$ 183,06
1,12	INSUMOS/SINAPI	67	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	18,00	UN		R$ 15,97								R$ 15,97	R$ 287,46
1,13	INSUMOS/SINAPI	73	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	12,00	UN		R$ 15,29								R$ 15,29	R$ 183,48
1,14	INSUMOS/SINAPI	103	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	14,00	UN		R$ 42,49								R$ 42,49	R$ 594,86
1,15	INSUMOS/SINAPI	107	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	36,00	UN		R$ 0,80								R$ 0,80	R$ 28,80
1,16	INSUMOS/SINAPI	65	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	36,00	UN		R$ 0,87								R$ 0,87	R$ 31,32
1,17	INSUMOS/SINAPI	108	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	24,00	UN		R$ 1,76								R$ 1,76	R$ 42,24
1,18	INSUMOS/SINAPI	110	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	24,00	UN		R$ 6,11								R$ 6,11	R$ 146,64
1,19	INSUMOS/SINAPI	109	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	24,00	UN		R$ 3,64								R$ 3,64	R$ 87,36
1,20	INSUMOS/SINAPI	111	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	185,00	UN		R$ 8,27								R$ 8,27	R$ 1.529,95
1,21	INSUMOS/SINAPI	112	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	24,00	UN		R$ 4,38								R$ 4,38	R$ 105,12
1,22	INSUMOS/SINAPI	113	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	12,00	UN		R$ 10,97								R$ 10,97	R$ 131,64
1,23	INSUMOS/SINAPI	104	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	12,00	UN		R$ 19,10								R$ 19,10	R$ 229,20
1,24	INSUMOS/SINAPI	102	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	9,00	UN		R$ 26,33								R$ 26,33	R$ 236,97
1,25	INSUMOS/SINAPI	75	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	6,00	UN		R$ 262,43								R$ 262,43	R$ 1.574,58
1,26	INSUMOS/SINAPI	97	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	12,00	UN		R$ 18,21								R$ 18,21	R$ 218,52
1,27	INSUMOS/SINAPI	100	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	12,00	UN		R$ 45,01								R$ 45,01	R$ 540,12
1,28	INSUMOS/SINAPI	73	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	12,00	UN		R$ 15,29								R$ 15,29	R$ 183,48
1,29	INSUMOS/SINAPI	100	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	6,00	UN		R$ 45,01								R$ 45,01	R$ 270,06
1,30	INSUMOS/SINAPI	99	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	6,00	UN		R$ 25,76								R$ 25,76	R$ 154,56

1,31	INSUMOS/SINAPI	105	105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	6,00	UN		R$ 282,84								R$ 282,84	R$ 1.697,04
1,32	INSUMOS/SINAPI	72	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	9,00	UN		R$ 49,41								R$ 49,41	R$ 444,69
1,33	INSUMOS/SINAPI	70	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	18,00	UN		R$ 10,42								R$ 10,42	R$ 187,56
1,34	INSUMOS/SINAPI	85	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	5,00	UN		R$ 94,19								R$ 94,19	R$ 470,95
1,35	INSUMOS/SINAPI	6154	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	2,00	UN		R$ 73,71								R$ 73,71	R$ 147,42
1,36	INSUMOS/SINAPI	10899	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	31,08	KG		R$ 35,02								R$ 35,02	R$ 1.088,42
1,37	INSUMOS/SINAPI	10900	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	10,00	KG		R$ 160,12								R$ 160,12	R$ 1.601,20
1,38	INSUMOS/SINAPI	4791	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	9,00	KG		R$ -	104,9	169,89	124,85		R$ 124,85	R$ 133,21	R$ 104,90	R$ 124,85	R$ 1.123,65
1,39	INSUMOS/SINAPI	39719	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	16,00	KG		R$ -	122,4	104,32	112,89		R$ 112,89	R$ 113,20	R$ 104,32	R$ 112,89	R$ 1.806,24
1,40	INSUMOS/SINAPI	156	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	8,00	L		R$ 160,12								R$ 160,12	R$ 1.280,96
1,41	INSUMOS/SINAPI	131	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	38,00	UN		R$ 61,55								R$ 61,55	R$ 2.338,90
1,42	INSUMOS/SINAPI	39719	3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	5,00	KG		R$ 36,02								R$ 36,02	R$ 180,10
1,43	INSUMOS/SINAPI	122	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	36,00	UN		R$ -	3,21	4	29,53	25,73	R$ 14,87	R$ 15,62	R$ 3,21	R$ 14,87	R$ 535,14
1,44	INSUMOS/SINAPI	3410	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	52,00	UN		R$ 2,35								R$ 2,35	R$ 122,20
1,45	INSUMOS/SINAPI	7334	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	120,00	UN		R$ 3,46								R$ 3,46	R$ 415,20
1,46	INSUMOS/SINAPI	123	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	85,00	UN		R$ 4,17								R$ 4,17	R$ 354,45
1,47	INSUMOS/SINAPI	127	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	16,00	UN		R$ 14,53								R$ 14,53	R$ 232,48
1,48	INSUMOS/SINAPI	295	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	12,00	UN		R$ 22,04								R$ 22,04	R$ 264,48
1,49	INSUMOS/SINAPI	296	20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	UN		R$ 14,77								R$ 14,77	R$ 14,77
1,50	INSUMOS/SINAPI	297	20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	UN		R$ 22,31								R$ 22,31	R$ 22,31
1,51	INSUMOS/SINAPI	301	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	10,00	UN		R$ 75,72								R$ 75,72	R$ 757,20
1,52	INSUMOS/SINAPI	305	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	52,00	KG		R$ 34,35								R$ 34,35	R$ 1.786,20
1,53	INSUMOS/SINAPI	306	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	250,00	M		R$ 1,60								R$ 1,60	R$ 400,00
1,54	INSUMOS/SINAPI	20975	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	21,00	KG		R$ 29,00								R$ 29,00	R$ 609,00
1,55	INSUMOS/SINAPI	20976	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	60,00	KG		R$ 41,36								R$ 41,36	R$ 2.481,60
1,56	INSUMOS/SINAPI	4814	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	47,18	KG		R$ 33,69								R$ 33,69	R$ 1.589,49
1,57	INSUMOS/SINAPI	346	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	34,00	KG		R$ 29,00								R$ 29,00	R$ 986,00
1,58	INSUMOS/SINAPI	340	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	5,00	M3		R$ 105,00								R$ 105,00	R$ 525,00
1,59	INSUMOS/SINAPI	43130	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	22,28	M3		R$ 106,37								R$ 106,37	R$ 2.369,92
1,60	INSUMOS/SINAPI	345	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	30,00	M3		R$ 105,00								R$ 105,00	R$ 3.150,00
1,61	INSUMOS/SINAPI	43131	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2077,35	KG		R$ 1,27								R$ 1,27	R$ 2.638,23
1,62	INSUMOS/SINAPI	43132	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	400,00	KG		R$ 2,36								R$ 2,36	R$ 944,00
1,63	INSUMOS/SINAPI	366	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1000,00	KG		R$ 3,90								R$ 3,90	R$ 3.900,00

1,64	INSUMOS/SINAPI	367	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	200,00	KG		R$ 1,38								**R$ 1,38**	**R$ 276,00**
1,65	INSUMOS/SINAPI	370	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	120,00	KG		R$ -	**355**	**439,55**	**362,93**	**232,9**	**R$ 358,97**	**R$ 347,60**	**R$ 232,90**	**R$ 358,97**	**R$ 43.075,80**
1,66	INSUMOS/SINAPI	1381	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	65,00	UN		R$ 39,00								**R$ 39,00**	**R$ 2.535,00**
1,67	INSUMOS/SINAPI	34353	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	8,00	UN		R$ 413,88								**R$ 413,88**	**R$ 3.311,04**
1,68	INSUMOS/SINAPI	37595	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	11,00	UN		R$ 221,42								**R$ 221,42**	**R$ 2.435,62**
1,69	INSUMOS/SINAPI	371	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	3,00	UN		R$ 696,59								**R$ 696,59**	**R$ 2.089,77**
1,70	INSUMOS/SINAPI	130	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	4,00	UN		R$ 336,00								**R$ 336,00**	**R$ 1.344,00**
1,71	INSUMOS/SINAPI	6077	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	2,00	UN		R$ 246,99								**R$ 246,99**	**R$ 493,98**
1,72	INSUMOS/SINAPI	377	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	3,00	UN		R$ 686,35								**R$ 686,35**	**R$ 2.059,05**
1,73	INSUMOS/SINAPI	10422	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	3,00	M		R$ 1.093,57								**R$ 1.093,57**	**R$ 3.280,71**
1,74	INSUMOS/SINAPI	10420	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	3,00	PAR		R$ 1.167,02								**R$ 1.167,02**	**R$ 3.501,06**
1,75	INSUMOS/SINAPI	36520	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	2,00	PAR		R$ 1.287,35								**R$ 1.287,35**	**R$ 2.574,70**
1,76	INSUMOS/SINAPI	1748	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	1,00	UN		R$ 520,21								**R$ 520,21**	**R$ 520,21**
1,77	INSUMOS/SINAPI	37412	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	1,00	UN		R$ 794,50								**R$ 794,50**	**R$ 794,50**
1,78	INSUMOS/SINAPI	1750	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	2,00	UN		R$ 850,98								**R$ 850,98**	**R$ 1.701,96**
1,79	INSUMOS/SINAPI	11687	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	9,00	JG		R$ 104,10								**R$ 104,10**	**R$ 936,90**
1,80	INSUMOS/SINAPI	39621	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	27,00	JG		R$ 139,02								**R$ 139,02**	**R$ 3.753,54**
1,81	INSUMOS/SINAPI	39624	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	2000,00	UN		R$ 0,88								**R$ 0,88**	**R$ 1.760,00**
1,82	INSUMOS/SINAPI	39615	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	750,00	UN		R$ 3,26								**R$ 3,26**	**R$ 2.445,00**
1,83	INSUMOS/SINAPI	39620	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	1000,00	UN		R$ 5,89								**R$ 5,89**	**R$ 5.890,00**
1,84	INSUMOS/SINAPI	39623	718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	60,00	UN		R$ 19,76								**R$ 19,76**	**R$ 1.185,60**
1,85	INSUMOS/SINAPI	36081	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	97,50	M2		R$ 165,67								**R$ 165,67**	**R$ 16.152,82**
1,86	INSUMOS/SINAPI	183	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	36,00	UN		R$ 4,35								**R$ 4,35**	**R$ 156,60**
1,87	INSUMOS/SINAPI	181	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	2,00	UN		R$ 8.050,96								**R$ 8.050,96**	**R$ 16.101,92**
1,88	INSUMOS/SINAPI	7271	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	2,00	UN		R$ 9.382,50								**R$ 9.382,50**	**R$ 18.765,00**
1,89	INSUMOS/SINAPI	37594	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	2,00	UN		R$ 13.442,03								**R$ 13.442,03**	**R$ 26.884,06**
1,90	INSUMOS/SINAPI	34567	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	12,00	UN		R$ 16,35								**R$ 16,35**	**R$ 196,20**
1,91	INSUMOS/SINAPI	718	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	801,00	UN		R$ 0,61								**R$ 0,61**	**R$ 488,61**
1,92	INSUMOS/SINAPI	679	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	425,00	UN		R$ 0,93								**R$ 0,93**	**R$ 395,25**
1,93	INSUMOS/SINAPI	6140	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	730,00	UN		R$ 0,20								**R$ 0,20**	**R$ 146,00**
1,94	INSUMOS/SINAPI	740	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	650,00	UN		R$ 0,41								**R$ 0,41**	**R$ 266,50**
1,95	INSUMOS/SINAPI	754	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN		R$ 12,42								**R$ 12,42**	**R$ 74,52**

1,96	INSUMOS/SINAPI	39925	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	72,00	UN		R$ 0,58								**R$ 0,58**	**R$ 41,76**
1,97	INSUMOS/SINAPI	11685	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	51,00	UN		R$ 0,94								**R$ 0,94**	**R$ 47,94**
1,98	INSUMOS/SINAPI	11680	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,07								**R$ 2,07**	**R$ 74,52**
1,99	INSUMOS/SINAPI	7568	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 3,59								**R$ 3,59**	**R$ 129,24**
1,100	INSUMOS/SINAPI	7584	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 6,70								**R$ 6,70**	**R$ 80,40**
1,101	INSUMOS/SINAPI	11950	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	13,00	UN		R$ 18,54								**R$ 18,54**	**R$ 241,02**
1,102	INSUMOS/SINAPI	7583	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	13,00	UN		R$ 16,21								**R$ 16,21**	**R$ 210,73**
1,103	INSUMOS/SINAPI	790	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 2,76								**R$ 2,76**	**R$ 132,48**
1,104	INSUMOS/SINAPI	791	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,07								**R$ 2,07**	**R$ 74,52**
1,105	INSUMOS/SINAPI	766	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	69,00	UN		R$ 3,58								**R$ 3,58**	**R$ 247,02**
1,106	INSUMOS/SINAPI	767	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 5,61								**R$ 5,61**	**R$ 134,64**
1,107	INSUMOS/SINAPI	789	797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	36,00	UN		R$ 8,39								**R$ 8,39**	**R$ 302,04**
1,108	INSUMOS/SINAPI	768	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	60,00	UN		R$ 1,15								**R$ 1,15**	**R$ 69,00**
1,109	INSUMOS/SINAPI	769	796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	24,00	UN		R$ 7,13								**R$ 7,13**	**R$ 171,12**
1,110	INSUMOS/SINAPI	764	799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	36,00	UN		R$ 3,45								**R$ 3,45**	**R$ 124,20**
1,111	INSUMOS/SINAPI	765	792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	48,00	UN		R$ 3,34								**R$ 3,34**	**R$ 160,32**
1,112	INSUMOS/SINAPI	787	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	12,00	UN		R$ 1,15								**R$ 1,15**	**R$ 13,80**
1,113	INSUMOS/SINAPI	774	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	24,00	UN		R$ 8,39								**R$ 8,39**	**R$ 201,36**
1,114	INSUMOS/SINAPI	773	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	24,00	UN		R$ 7,13								**R$ 7,13**	**R$ 171,12**
1,115	INSUMOS/SINAPI	775	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	24,00	UN		R$ 3,45								**R$ 3,45**	**R$ 82,80**
1,116	INSUMOS/SINAPI	788	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	36,00	UN		R$ 3,34								**R$ 3,34**	**R$ 120,24**
1,117	INSUMOS/SINAPI	772	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	24,00	UN		R$ 4,13								**R$ 4,13**	**R$ 99,12**
1,118	INSUMOS/SINAPI	771	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	63,00	KG		R$ 92,62								**R$ 92,62**	**R$ 5.835,06**
1,119	INSUMOS/SINAPI	776	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	24,00	UN		R$ 32,36								**R$ 32,36**	**R$ 776,64**
1,120	INSUMOS/SINAPI	780	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	18,00	UN		R$ 21,74								**R$ 21,74**	**R$ 391,32**
1,121	INSUMOS/SINAPI	778	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	4,00	UN		R$ 489,00								**R$ 489,00**	**R$ 1.956,00**
1,122	INSUMOS/SINAPI	779	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN		R$ 295,72								**R$ 295,72**	**R$ 295,72**
1,123	INSUMOS/SINAPI	781	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	4,00	UN		R$ 50,00								**R$ 50,00**	**R$ 200,00**
1,124	INSUMOS/SINAPI	786	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	36,00	UN		R$ 566,86								**R$ 566,86**	**R$ 20.406,96**
1,125	INSUMOS/SINAPI	782	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,00	UN		R$ 573,53								**R$ 573,53**	**R$ 573,53**
1,126	INSUMOS/SINAPI	783	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	1,00	UN		R$ 350,69								**R$ 350,69**	**R$ 350,69**

1,127	INSUMOS/SINAPI	785	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	26,00	UN		R$ 41,54								**R$ 41,54**	**R$ 1.080,04**
1,128	INSUMOS/SINAPI	784	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	12,00	UN		R$ 50,07								**R$ 50,07**	**R$ 600,84**
1,129	INSUMOS/SINAPI	814	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	13,00	UN		R$ 63,61								**R$ 63,61**	**R$ 826,93**
1,130	INSUMOS/SINAPI	828	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	670,00	KG		R$ 1,19								**R$ 1,19**	**R$ 797,30**
1,131	INSUMOS/SINAPI	829	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 20,52								**R$ 20,52**	**R$ 492,48**
1,132	INSUMOS/SINAPI	812	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 11,73								**R$ 11,73**	**R$ 281,52**
1,133	INSUMOS/SINAPI	819	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 4,88								**R$ 4,88**	**R$ 117,12**
1,134	INSUMOS/SINAPI	818	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,72								**R$ 1,72**	**R$ 61,92**
1,135	INSUMOS/SINAPI	821	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 2,25								**R$ 2,25**	**R$ 54,00**
1,136	INSUMOS/SINAPI	822	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,23								**R$ 1,23**	**R$ 44,28**
1,137	INSUMOS/SINAPI	832	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,23								**R$ 1,23**	**R$ 44,28**
1,138	INSUMOS/SINAPI	812	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,01								**R$ 2,01**	**R$ 72,36**
1,139	INSUMOS/SINAPI	834	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 3,86								**R$ 3,86**	**R$ 92,64**
1,140	INSUMOS/SINAPI	820	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 6,97								**R$ 6,97**	**R$ 167,28**
1,141	INSUMOS/SINAPI	797	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 11,73								**R$ 11,73**	**R$ 281,52**
1,142	INSUMOS/SINAPI	798	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 20,52								**R$ 20,52**	**R$ 246,24**
1,143	INSUMOS/SINAPI	796	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	18,00	UN		R$ 7,53								**R$ 7,53**	**R$ 135,54**
1,144	INSUMOS/SINAPI	799	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	18,00	UN		R$ 3,49								**R$ 3,49**	**R$ 62,82**
1,145	INSUMOS/SINAPI	792	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	18,00	UN		R$ 6,27								**R$ 6,27**	**R$ 112,86**
1,146	INSUMOS/SINAPI	798	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	6,00	UN		R$ 50,88								**R$ 50,88**	**R$ 305,28**
1,147	INSUMOS/SINAPI	797	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	2,00	UN		R$ 56,05								**R$ 56,05**	**R$ 112,10**
1,148	INSUMOS/SINAPI	796	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	10,00	M2		R$ -	**49,9**				**R$ 49,90**	**R$ 49,90**	**R$ 49,90**	**R$ 49,90**	**R$ 499,00**
1,149	INSUMOS/SINAPI	799	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	185,00	M2		R$ -									
1,150	INSUMOS/SINAPI	792	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	15,00	M2		R$ -	**327**				**R$ 327,00**	**R$ 327,00**	**R$ 327,00**	**R$ 327,00**	**R$ 4.905,00**
1,151	INSUMOS/SINAPI	803	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	15,00	M2		R$ -	**39,9**				**R$ 39,90**	**R$ 39,90**	**R$ 39,90**	**R$ 39,90**	**R$ 598,50**
1,152	INSUMOS/SINAPI	38418	1333	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	54,00	KG		R$ -									
1,153	INSUMOS/SINAPI	37399	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	10,00	M2		R$ 31,99								**R$ 31,99**	**R$ 319,90**
1,154	INSUMOS/SINAPI	41953	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	274,69	M2		R$ 23,65								**R$ 23,65**	**R$ 6.496,41**
1,155	INSUMOS/SINAPI	5085	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	41,00	M2											
1,156	INSUMOS/SINAPI	5090	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	8,00	M2											
1,157	INSUMOS/SINAPI	34636	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	56,86	M2		R$ 56,73								**R$ 56,73**	**R$ 3.225,66**
1,158	INSUMOS/SINAPI	34637	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	2,00	UN		R$ 20,47								**R$ 20,47**	**R$ 40,94**
1,159	INSUMOS/SINAPI	1030	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	24,00	KG		R$ 19,13								**R$ 19,13**	**R$ 459,12**

1,160	INSUMOS/SINAPI	10885	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	4,00	UN		R$ 92,27								**R$ 92,27**	**R$ 369,08**
1,161	INSUMOS/SINAPI	20963	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	6,00	UN		R$ 11,36								**R$ 11,36**	**R$ 68,16**
1,162	INSUMOS/SINAPI	35277	1380	CIMENTO BRANCO	45,39	KG		R$ 6,89								**R$ 6,89**	**R$ 312,73**
1,163	INSUMOS/SINAPI	43445	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5295,33	KG		R$ 1,03								**R$ 1,03**	**R$ 5.454,18**
1,164	INSUMOS/SINAPI	11712	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	15,00	KG		R$ 160,12								**R$ 160,12**	**R$ 2.401,80**
1,165	INSUMOS/SINAPI	11717	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	22,00	M		R$ 21,71								**R$ 21,71**	**R$ 477,62**
1,166	INSUMOS/SINAPI	11714	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	6,00	M3		R$ 960,84								**R$ 960,84**	**R$ 5.765,04**
1,167	INSUMOS/SINAPI	1106	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	12,00	UN		R$ 41,94								**R$ 41,94**	**R$ 503,28**
1,168	INSUMOS/SINAPI	1110	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	460,00	CJ		R$ 1,00								**R$ 1,00**	**R$ 460,00**
1,169	INSUMOS/SINAPI	40783	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	12,00	UN		R$ 9,46								**R$ 9,46**	**R$ 113,52**
1,170	INSUMOS/SINAPI	1109	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	66,00	KG		R$ 35,57								**R$ 35,57**	**R$ 2.347,62**
1,171	INSUMOS/SINAPI	10542	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	6,00	UN		R$ 201,56								**R$ 201,56**	**R$ 1.209,36**
1,172	INSUMOS/SINAPI	38365	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	24,00	UN		R$ 25,02								**R$ 25,02**	**R$ 600,48**
1,173	INSUMOS/SINAPI	1170	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	11,00	UN		R$ 116,41								**R$ 116,41**	**R$ 1.280,51**
1,174	INSUMOS/SINAPI	1166	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	36,00	UN		R$ 2,15								**R$ 2,15**	**R$ 77,40**
1,175	INSUMOS/SINAPI	1163	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	36,00	UN		R$ 2,41								**R$ 2,41**	**R$ 86,76**
1,176	INSUMOS/SINAPI	1167	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	24,00	UN		R$ 4,39								**R$ 4,39**	**R$ 105,36**
1,177	INSUMOS/SINAPI	1204	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 5,32								**R$ 5,32**	**R$ 63,84**
1,178	INSUMOS/SINAPI	1195	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 9,11								**R$ 9,11**	**R$ 109,32**
1,179	INSUMOS/SINAPI	1202	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 14,70								**R$ 14,70**	**R$ 176,40**
1,180	INSUMOS/SINAPI	1197	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 30,41								**R$ 30,41**	**R$ 364,92**
1,181	INSUMOS/SINAPI	1188	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 37,12								**R$ 37,12**	**R$ 445,44**
1,182	INSUMOS/SINAPI	1211	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	6,00	UN		R$ 180,36								**R$ 180,36**	**R$ 1.082,16**
1,183	INSUMOS/SINAPI	1199	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	36,00	UN		R$ 2,07								**R$ 2,07**	**R$ 74,52**
1,184	INSUMOS/SINAPI	1198	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	56,00	UN		R$ 2,93								**R$ 2,93**	**R$ 164,08**
1,185	INSUMOS/SINAPI	1184	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	48,00	UN		R$ 6,34								**R$ 6,34**	**R$ 304,32**
1,186	INSUMOS/SINAPI	1191	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	24,00	UN		R$ 11,81								**R$ 11,81**	**R$ 283,44**
1,187	INSUMOS/SINAPI	1185	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	24,00	UN		R$ 12,81								**R$ 12,81**	**R$ 307,44**
1,188	INSUMOS/SINAPI	1189	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	24,00	UN		R$ 33,49								**R$ 33,49**	**R$ 803,76**
1,189	INSUMOS/SINAPI	1193	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	18,00	UN		R$ 51,43								**R$ 51,43**	**R$ 925,74**
1,190	INSUMOS/SINAPI	1194	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 65,89								**R$ 65,89**	**R$ 790,68**
1,191	INSUMOS/SINAPI	1195	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	8,00	UN		R$ 42,84								**R$ 42,84**	**R$ 342,72**
1,192	INSUMOS/SINAPI	1204	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4,00	UN		R$ 98,12								**R$ 98,12**	**R$ 392,48**

1,193	INSUMOS/SINAPI	1205	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 32,73								**R$ 32,73**	**R$ 1.178,28**
1,194	INSUMOS/SINAPI	1200	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 8,97								**R$ 8,97**	**R$ 430,56**
1,195	INSUMOS/SINAPI	12909	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 5,52								**R$ 5,52**	**R$ 264,96**
1,196	INSUMOS/SINAPI	12910	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 6,28								**R$ 6,28**	**R$ 301,44**
1,197	INSUMOS/SINAPI	42685	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	45,00	UN		R$ 8,96								**R$ 8,96**	**R$ 403,20**
1,198	INSUMOS/SINAPI	42686	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	29,00	UN		R$ 18,18								**R$ 18,18**	**R$ 527,22**
1,199	INSUMOS/SINAPI	10710	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	48,00	UN		R$ 3,92								**R$ 3,92**	**R$ 188,16**
1,200	INSUMOS/SINAPI	39636	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	27,00	UN		R$ 18,70								**R$ 18,70**	**R$ 504,90**
1,201	INSUMOS/SINAPI	10708	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	8,00	UN		R$ 45,45								**R$ 45,45**	**R$ 363,60**
1,202	INSUMOS/SINAPI	39635	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	UN		R$ 10,66								**R$ 10,66**	**R$ 31,98**
1,203	INSUMOS/SINAPI	1333	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN		R$ 34,72								**R$ 34,72**	**R$ 69,44**
1,204	INSUMOS/SINAPI	39416	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,00	L		R$ -									
1,205	INSUMOS/SINAPI	39413	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	17,71	M2		R$ 25,02								**R$ 25,02**	**R$ 443,10**
1,206	INSUMOS/SINAPI	1340	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	56,00	UN		R$ 125,65								**R$ 125,65**	**R$ 7.036,40**
1,207	INSUMOS/SINAPI	1341	10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	18,00	UN		R$ 7,18								**R$ 7,18**	**R$ 129,24**
1,208	INSUMOS/SINAPI	1358	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	7,00	KG		R$ 44,98	**25,98**				**R$ 25,98**	**R$ 25,98**	**R$ 25,98**	**R$ 44,98**	**R$ 314,86**
1,209	INSUMOS/SINAPI	20971	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	36,00	UN		R$ -	**29,99**	**30**			**R$ 30,00**	**R$ 30,00**	**R$ 29,99**	**R$ 30,00**	**R$ 1.079,82**
1,210	INSUMOS/SINAPI	13279	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	48,00	UN		R$ 7,60								**R$ 7,60**	**R$ 364,80**
1,211	INSUMOS/SINAPI	1368	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	1,00	UN		R$ 252,49								**R$ 252,49**	**R$ 252,49**
1,212	INSUMOS/SINAPI	7608	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	1,00	UN		R$ 307,14								**R$ 307,14**	**R$ 307,14**
1,213	INSUMOS/SINAPI	1380	20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,00	UN		R$ 83,75								**R$ 83,75**	**R$ 83,75**
1,214	INSUMOS/SINAPI	1379	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,00	UN		R$ 139,23								**R$ 139,23**	**R$ 139,23**
1,215	INSUMOS/SINAPI	39719	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	12,00	M2		R$ 655,75								**R$ 655,75**	**R$ 7.869,00**
1,216	INSUMOS/SINAPI	34347	11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	48,00	PAR		R$ 39,45								**R$ 39,45**	**R$ 1.893,60**
1,217	INSUMOS/SINAPI	1524	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	22,50	UN		R$ 27,33								**R$ 27,33**	**R$ 614,92**
1,218	INSUMOS/SINAPI	13244	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	1,00	UN		R$ 210,00								**R$ 210,00**	**R$ 210,00**
1,219	INSUMOS/SINAPI	4332	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	1,00	UN		R$ 664,61								**R$ 664,61**	**R$ 664,61**
1,220	INSUMOS/SINAPI	6142	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	1,00	UN		R$ 203,07								**R$ 203,07**	**R$ 203,07**
1,221	INSUMOS/SINAPI	5086	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,00	UN		R$ 240,00								**R$ 240,00**	**R$ 240,00**
1,222	INSUMOS/SINAPI	3446	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÃ7A PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	37,00	CJ		R$ 124,25								**R$ 124,25**	**R$ 4.597,25**
1,223	INSUMOS/SINAPI	3445	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	36,00	UN		R$ 49,71								**R$ 49,71**	**R$ 1.789,56**
1,224	INSUMOS/SINAPI	3444	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	1,00	CJ		R$ 75,22								**R$ 75,22**	**R$ 75,22**

1,225	INSUMOS/SINAPI	3441	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	37,00	CJ		R$ 120,44									**R$ 120,44**	**R$ 4.456,28**
1,226	INSUMOS/SINAPI	12402	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	12,00	CJ		R$ 67,18									**R$ 67,18**	**R$ 806,16**
1,227	INSUMOS/SINAPI	3447	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	66,00	CJ		R$ 132,91									**R$ 132,91**	**R$ 8.772,06**
1,228	INSUMOS/SINAPI	3448	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	42,00	UN		R$ 13,26									**R$ 13,26**	**R$ 556,92**
1,229	INSUMOS/SINAPI	3442	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	12,00	UN		R$ 2,88									**R$ 2,88**	**R$ 34,56**
1,230	INSUMOS/SINAPI	3449	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	12,00	UN		R$ 5,86									**R$ 5,86**	**R$ 70,32**
1,231	INSUMOS/SINAPI	3458	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	12,00	UN		R$ 12,59									**R$ 12,59**	**R$ 151,08**
1,232	INSUMOS/SINAPI	3457	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	48,00	UN		R$ 8,89									**R$ 8,89**	**R$ 426,72**
1,233	INSUMOS/SINAPI	3472	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	100,00	M		R$ 0,37									**R$ 0,37**	**R$ 37,00**
1,234	INSUMOS/SINAPI	3455	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	360,00	M		R$ 3,27									**R$ 3,27**	**R$ 1.177,20**
1,235	INSUMOS/SINAPI	3470	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	600,00	M		R$ 0,06									**R$ 0,06**	**R$ 36,00**
1,236	INSUMOS/SINAPI	3471	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	72,00	UN		R$ 6,33									**R$ 6,33**	**R$ 455,76**
1,237	INSUMOS/SINAPI	3459	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	60,00	UN		R$ -										
1,238	INSUMOS/SINAPI	3456	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	20,00	M2		R$ 112,92									**R$ 112,92**	**R$ 2.258,40**
1,239	INSUMOS/SINAPI	3469	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	30,00	M2		R$ 31,45									**R$ 31,45**	**R$ 943,50**
1,240	INSUMOS/SINAPI	3460	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	32,00	M2		R$ 22,58									**R$ 22,58**	**R$ 722,56**
1,241	INSUMOS/SINAPI	3461	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	200,00	UN		R$ 17,77									**R$ 17,77**	**R$ 3.554,00**
1,242	INSUMOS/SINAPI	1649	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	50,00	M2		R$ -	**40,01**	**67,92**	**39,97**		**R$ 40,01**	**R$ 49,30**	**R$ 39,97**	**R$ 40,01**	**R$ 2.000,50**
1,243	INSUMOS/SINAPI	1653	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	915,00	KG		R$ 0,94									**R$ 0,94**	**R$ 860,10**
1,244	INSUMOS/SINAPI	1648	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	60,00	M2		R$ 22,14									**R$ 22,14**	**R$ 1.328,40**
1,245	INSUMOS/SINAPI	1647	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	18,00	M2		R$ 784,90									**R$ 784,90**	**R$ 14.128,20**
1,246	INSUMOS/SINAPI	1651	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	50,00	KG		R$ -	**90,98**	**80,4**	**91,65**		**R$ 90,98**	**R$ 87,68**	**R$ 80,40**	**R$ 90,98**	**R$ 4.549,00**
1,247	INSUMOS/SINAPI	1650	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	48,00	UN		R$ 9,48									**R$ 9,48**	**R$ 455,04**
1,248	INSUMOS/SINAPI	1652	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	30,00	UN		R$ 24,86									**R$ 24,86**	**R$ 745,80**
1,249	INSUMOS/SINAPI	1654	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	12,00	JG		R$ 3,78									**R$ 3,78**	**R$ 45,36**
1,250	INSUMOS/SINAPI	1747	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	250,00	M		R$ 2,26									**R$ 2,26**	**R$ 565,00**
1,251	INSUMOS/SINAPI	39640	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	1,00	UN		R$ 136,24									**R$ 136,24**	**R$ 136,24**
1,252	INSUMOS/SINAPI	7219	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	180,00	L		R$ -	**23,36**						**R$ 23,36**	**R$ 23,36**	**R$ 4.204,80**
1,253	INSUMOS/SINAPI	1802	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	36,00	L		R$ -	**88,9**	**109,38**	**103,84**		**R$ 103,84**	**R$ 100,71**	**R$ 88,90**	**R$ 103,84**	**R$ 3.738,24**

1,254	INSUMOS/SINAPI	1809	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,69								**R$ 2,69**	**R$ 96,84**
1,255	INSUMOS/SINAPI	1814	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 5,09								**R$ 5,09**	**R$ 183,24**
1,256	INSUMOS/SINAPI	1805	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 15,83								**R$ 15,83**	**R$ 379,92**
1,257	INSUMOS/SINAPI	1803	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,94								**R$ 1,94**	**R$ 69,84**
1,258	INSUMOS/SINAPI	1821	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 3,70								**R$ 3,70**	**R$ 133,20**
1,259	INSUMOS/SINAPI	1806	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,38								**R$ 2,38**	**R$ 85,68**
1,260	INSUMOS/SINAPI	1807	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 12,55								**R$ 12,55**	**R$ 451,80**
1,261	INSUMOS/SINAPI	1804	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 203,18								**R$ 203,18**	**R$ 2.438,16**
1,262	INSUMOS/SINAPI	1808	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 0,58								**R$ 0,58**	**R$ 20,88**
1,263	INSUMOS/SINAPI	20094	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	97,00	UN		R$ 0,71								**R$ 0,71**	**R$ 68,87**
1,264	INSUMOS/SINAPI	1954	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,38								**R$ 2,38**	**R$ 85,68**
1,265	INSUMOS/SINAPI	1926	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 5,80								**R$ 5,80**	**R$ 208,80**
1,266	INSUMOS/SINAPI	1927	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	39,00	UN		R$ 4,90								**R$ 4,90**	**R$ 191,10**
1,267	INSUMOS/SINAPI	1923	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 28,44								**R$ 28,44**	**R$ 1.023,84**
1,268	INSUMOS/SINAPI	1929	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 100,27								**R$ 100,27**	**R$ 1.203,24**
1,269	INSUMOS/SINAPI	1930	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	106,00	UN		R$ 1,64								**R$ 1,64**	**R$ 173,84**
1,270	INSUMOS/SINAPI	1924	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 6,40								**R$ 6,40**	**R$ 230,40**
1,271	INSUMOS/SINAPI	1922	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 5,26								**R$ 5,26**	**R$ 189,36**
1,272	INSUMOS/SINAPI	1953	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 7,92								**R$ 7,92**	**R$ 285,12**
1,273	INSUMOS/SINAPI	1962	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 18,30								**R$ 18,30**	**R$ 658,80**
1,274	INSUMOS/SINAPI	1955	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ 7,13								**R$ 7,13**	**R$ 256,68**
1,275	INSUMOS/SINAPI	1956	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	12,00	UN		R$ 51,08								**R$ 51,08**	**R$ 612,96**
1,276	INSUMOS/SINAPI	1957	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	40,00	UN		R$ 2,95								**R$ 2,95**	**R$ 118,00**
1,277	INSUMOS/SINAPI	1958	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ 6,18								**R$ 6,18**	**R$ 222,48**
1,278	INSUMOS/SINAPI	1959	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ 6,48								**R$ 6,48**	**R$ 233,28**
1,279	INSUMOS/SINAPI	1925	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	12,00	UN		R$ 47,03								**R$ 47,03**	**R$ 564,36**
1,280	INSUMOS/SINAPI	1960	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37,00	UN		R$ 5,42								**R$ 5,42**	**R$ 200,54**
1,281	INSUMOS/SINAPI	1961	3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ -	**35,5**	**10,55**	**34,12**	**49,42**	**R$ 34,81**	**R$ 32,40**	**R$ 10,55**	**R$ 34,81**	**R$ 1.253,16**
1,282	INSUMOS/SINAPI	1858	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	38,00	UN		R$ 4,67								**R$ 4,67**	**R$ 177,46**
1,283	INSUMOS/SINAPI	1844	3512	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ -	**279,77**	**382,72**	**439,07**	**397,78**	**R$ 390,25**	**R$ 374,84**	**R$ 279,77**	**R$ 390,25**	**R$ 4.683,00**
1,284	INSUMOS/SINAPI	1941	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 1,11								**R$ 1,11**	**R$ 53,28**
1,285	INSUMOS/SINAPI	1940	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	51,00	UN		R$ 1,47								**R$ 1,47**	**R$ 74,97**
1,286	INSUMOS/SINAPI	1939	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 4,07								**R$ 4,07**	**R$ 146,52**

1,287	INSUMOS/SINAPI	1937	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 5,85								R$ 5,85	R$ 140,40
1,288	INSUMOS/SINAPI	1942	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 7,35								R$ 7,35	R$ 176,40
1,289	INSUMOS/SINAPI	1938	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 26,72								R$ 26,72	R$ 641,28
1,290	INSUMOS/SINAPI	1932	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 64,07								R$ 64,07	R$ 1.537,68
1,291	INSUMOS/SINAPI	1966	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 79,07								R$ 79,07	R$ 948,84
1,292	INSUMOS/SINAPI	1933	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN		R$ 83,87								R$ 83,87	R$ 2.096,75
1,293	INSUMOS/SINAPI	1951	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	3,00	CJ		R$ 154,84								R$ 154,84	R$ 464,52
1,294	INSUMOS/SINAPI	1952	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	12,00	JG		R$ 59,37								R$ 59,37	R$ 712,44
1,295	INSUMOS/SINAPI	20104	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	30,00	JG		R$ 55,78								R$ 55,78	R$ 1.673,40
1,296	INSUMOS/SINAPI	1965	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN		R$ 17,30								R$ 17,30	R$ 17,30
1,297	INSUMOS/SINAPI	10765	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN		R$ 10,63								R$ 10,63	R$ 10,63
1,298	INSUMOS/SINAPI	10767	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 32,65								R$ 32,65	R$ 783,60
1,299	INSUMOS/SINAPI	1970	3654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	8,53	64,8	69,35	45,04	R$ 54,92	R$ 46,93	R$ 8,53	R$ 54,92	R$ 1.318,08
1,300	INSUMOS/SINAPI	1968	3664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	46,42	48,1	40,9		R$ 46,42	R$ 45,14	R$ 40,90	R$ 46,42	R$ 1.114,08
1,301	INSUMOS/SINAPI	1969	3657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	39,81	71	50,9		R$ 50,90	R$ 53,90	R$ 39,81	R$ 50,90	R$ 1.221,60
1,302	INSUMOS/SINAPI	2692	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	12,00	UN		R$ 42,24								R$ 42,24	R$ 506,88
1,303	INSUMOS/SINAPI	39640	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 18,73								R$ 18,73	R$ 449,52
1,304	INSUMOS/SINAPI	2432	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	37,00	UN		R$ 2,95								R$ 2,95	R$ 109,15
1,305	INSUMOS/SINAPI	2420	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 14,59								R$ 14,59	R$ 350,16
1,306	INSUMOS/SINAPI	1370	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ 18,86								R$ 18,86	R$ 678,96
1,307	INSUMOS/SINAPI	10605	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	39,00	UN		R$ 7,68								R$ 7,68	R$ 299,52
1,308	INSUMOS/SINAPI	11002	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ -	15	4	14,1	48,03	R$ 14,55	R$ 20,28	R$ 4,00	R$ 14,55	R$ 523,80
1,309	INSUMOS/SINAPI	43146	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	28,00	UN		R$ 14,56								R$ 14,56	R$ 407,68
1,310	INSUMOS/SINAPI	11684	3649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	2,00	UN		R$ -	179,48							179,48	R$ 358,96
1,311	INSUMOS/SINAPI	11681	42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	2,00	UN		R$ -	611,9	283,38			R$ 447,64	R$ 447,64	R$ 283,38	R$ 447,64	R$ 895,28
1,312	INSUMOS/SINAPI	37554	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1193,42	M		R$ -	6,13	5,15			R$ 5,64	R$ 5,64	R$ 5,15	R$ 5,64	R$ 6.730,88
1,313	INSUMOS/SINAPI	37555	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	5,00	UN		R$ 314,86								R$ 314,86	R$ 1.574,30
1,314	INSUMOS/SINAPI	20966	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	6,00	UN		R$ 154,94								R$ 154,94	R$ 929,64
1,315	INSUMOS/SINAPI	20968	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	10,00	M2		R$ 122,92								R$ 122,92	R$ 1.229,20
1,316	INSUMOS/SINAPI	39017	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	10,00	M2		R$ 137,39								R$ 137,39	R$ 1.373,90
1,317	INSUMOS/SINAPI	11186	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	5,00	UN		R$ 176,46								R$ 176,46	R$ 882,30
1,318	INSUMOS/SINAPI	11557	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	18,00	UN		R$ 104,17								R$ 104,17	R$ 1.875,06

1,319	INSUMOS/SINAPI	38124	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	448,00	UN		R$ 1,47								R$ 1,47	R$ 658,56
1,320	INSUMOS/SINAPI	10886	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	615,00	MXMES		R$ 35,20								R$ 35,20	R$ 21.648,00
1,321	INSUMOS/SINAPI	10888	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	60,00	M2		R$ 1,24								R$ 1,24	R$ 74,40
1,322	INSUMOS/SINAPI	10891	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 5,27								R$ 5,27	R$ 189,72
1,323	INSUMOS/SINAPI	10892	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 3,75								R$ 3,75	R$ 135,00
1,324	INSUMOS/SINAPI	11480	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 1,38								R$ 1,38	R$ 66,24
1,325	INSUMOS/SINAPI	3103	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 3,05								R$ 3,05	R$ 146,40
1,326	INSUMOS/SINAPI	3097	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 5,20								R$ 5,20	R$ 249,60
1,327	INSUMOS/SINAPI	3099	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 12,01								R$ 12,01	R$ 576,48
1,328	INSUMOS/SINAPI	3080	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 73,16								R$ 73,16	R$ 877,92
1,329	INSUMOS/SINAPI	3081	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 0,76								R$ 0,76	R$ 36,48
1,330	INSUMOS/SINAPI	11469	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 0,80								R$ 0,80	R$ 38,40
1,331	INSUMOS/SINAPI	3119	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,96								R$ 1,96	R$ 70,56
1,332	INSUMOS/SINAPI	3122	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 4,18								R$ 4,18	R$ 100,32
1,333	INSUMOS/SINAPI	3120	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 4,28								R$ 4,28	R$ 102,72
1,334	INSUMOS/SINAPI	12815	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 13,12								R$ 13,12	R$ 314,88
1,335	INSUMOS/SINAPI	39431	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 19,19								R$ 19,19	R$ 460,56
1,336	INSUMOS/SINAPI	39432	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ 43,08								R$ 43,08	R$ 516,96
1,337	INSUMOS/SINAPI	41956	3902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN											
1,338	INSUMOS/SINAPI	3143	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 11,75								R$ 11,75	R$ 423,00
1,339	INSUMOS/SINAPI	4312	3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ -	**21,98**	**9,76**	**17,99**		R$ 17,99	R$ 16,58	R$ 9,76	R$ 17,99	R$ 647,64
1,340	INSUMOS/SINAPI	3255	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	**43,98**	**13,13**	**38,9**		R$ 38,90	R$ 32,00	R$ 13,13	R$ 38,90	R$ 933,60
1,341	INSUMOS/SINAPI	3254	3880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ -	**34,91**	**71,99**			R$ 53,45	R$ 53,45	R$ 34,91	R$ 53,45	R$ 641,40
1,342	INSUMOS/SINAPI	3259	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 4,67								R$ 4,67	R$ 168,12
1,343	INSUMOS/SINAPI	3258	3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	60,00	UN		R$ 1,50								R$ 1,50	R$ 90,00
1,344	INSUMOS/SINAPI	3256	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 2,38								R$ 2,38	R$ 114,24
1,345	INSUMOS/SINAPI	3251	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 5,11								R$ 5,11	R$ 122,64
1,346	INSUMOS/SINAPI	3261	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	12,00	UN		R$ 25,57								R$ 25,57	R$ 306,84
1,347	INSUMOS/SINAPI	3260	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 1,25								R$ 1,25	R$ 30,00
1,348	INSUMOS/SINAPI	3272	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 2,58								R$ 2,58	R$ 61,92
1,349	INSUMOS/SINAPI	3265	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 5,23								R$ 5,23	R$ 125,52
1,350	INSUMOS/SINAPI	3264	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	36,00	UN		R$ 5,07								R$ 5,07	R$ 182,52
1,351	INSUMOS/SINAPI	3262	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	36,00	UN		R$ 5,88								R$ 5,88	R$ 211,68

1,352	INSUMOS/SINAPI	3267	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	36,00	UN		R$ 6,45								R$ 6,45	R$ 232,20
1,353	INSUMOS/SINAPI	3266	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	36,00	UN		R$ 17,07								R$ 17,07	R$ 614,52
1,354	INSUMOS/SINAPI	3268	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,30								R$ 1,30	R$ 46,80
1,355	INSUMOS/SINAPI	3263	3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 1,80								R$ 1,80	R$ 64,80
1,356	INSUMOS/SINAPI	3271	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN		R$ 1,49								R$ 1,49	R$ 4,47
1,357	INSUMOS/SINAPI	3275	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 4,42								R$ 4,42	R$ 159,12
1,358	INSUMOS/SINAPI	39511	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 10,14								R$ 10,14	R$ 243,36
1,359	INSUMOS/SINAPI	3286	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 17,95								R$ 17,95	R$ 430,80
1,360	INSUMOS/SINAPI	36225	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	4,00	UN		R$ 451,50								R$ 451,50	R$ 1.806,00
1,361	INSUMOS/SINAPI	36238	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	1,00	UN		R$ 796,83								R$ 796,83	R$ 796,83
1,362	INSUMOS/SINAPI	402	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	1,00	UN		R$ 1.128,75								R$ 1.128,75	R$ 1.128,75
1,363	INSUMOS/SINAPI	4011	0	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	29,00	M2		R$ -	369,99	375			R$ 372,50	R$ 372,50	R$ 369,99	R$ 372,50	R$ 10.802,35
1,364	INSUMOS/SINAPI	3315	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	250,00	KG		R$ -								R$ 0,00	R$ 0,00
1,365	INSUMOS/SINAPI	3324	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	150,57	KG		R$ 4,10								R$ 4,10	R$ 617,33
1,366	INSUMOS/SINAPI	36785	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	6,00	KG		R$ -	29,81	78,6	112,54	98,65	R$ 88,63	R$ 79,90	R$ 29,81	R$ 88,63	R$ 531,75
1,367	INSUMOS/SINAPI	11795	10498	MASSA PARA VIDRO	85,00	KG		R$ 14,56								R$ 14,56	R$ 1.237,60
1,368	INSUMOS/SINAPI	134	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	28,05	KG		R$ 34,90								R$ 34,90	R$ 978,94
1,369	INSUMOS/SINAPI	11236	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	50,00	KG		R$ -	1080	306,12	352	329,9	R$ 340,95	R$ 517,01	R$ 306,12	R$ 340,95	R$ 17.047,50
1,370	INSUMOS/SINAPI	11731	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	3514,00	KG		R$ -								R$ 0,00	R$ 0,00
1,371	INSUMOS/SINAPI	11732	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	6,00	UN		R$ 385,51								R$ 385,51	R$ 2.313,06
1,372	INSUMOS/SINAPI	20017	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	18,00	UN		R$ 251,74								R$ 251,74	R$ 4.531,32
1,373	INSUMOS/SINAPI	20007	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	4,00	UN		R$ 834,45								R$ 834,45	R$ 3.337,80
1,374	INSUMOS/SINAPI	3729	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	24,00	UN		R$ 70,75								R$ 70,75	R$ 1.698,00
1,375	INSUMOS/SINAPI	151	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	20,00	UN		R$ 62,99								R$ 62,99	R$ 1.259,80
1,376	INSUMOS/SINAPI	7340	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	30,00	UN		R$ 59,39								R$ 59,39	R$ 1.781,70
1,377	INSUMOS/SINAPI	11190	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	160,00	UN		R$ 5,05								R$ 5,05	R$ 808,00
1,378	INSUMOS/SINAPI	34381	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	32,00	UN		R$ 14,85								R$ 14,85	R$ 475,20
1,379	INSUMOS/SINAPI	3533	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	132,00	UN		R$ 0,24								R$ 0,24	R$ 31,68
1,380	INSUMOS/SINAPI	3538	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	100,00	UN		R$ 2,20								R$ 2,20	R$ 220,00
1,381	INSUMOS/SINAPI	10836	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	657,00	UN		R$ 0,17								R$ 0,17	R$ 111,69
1,382	INSUMOS/SINAPI	3521	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	138,00	UN		R$ 4,10								R$ 4,10	R$ 565,80
1,383	INSUMOS/SINAPI	3531	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	500,00	UN		R$ 1,87								R$ 1,87	R$ 935,00
1,384	INSUMOS/SINAPI	3522	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	2067,00	UN		R$ 0,09								R$ 0,09	R$ 186,03

1,385	INSUMOS/SINAPI	3527	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	500,00	UN		R$ 0,22								**R$ 0,22**	**R$ 110,00**
1,386	INSUMOS/SINAPI	3530	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	100,00	UN		R$ 7,16								**R$ 7,16**	**R$ 716,00**
1,387	INSUMOS/SINAPI	3542	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	600,00	UN		R$ 0,13								**R$ 0,13**	**R$ 78,00**
1,388	INSUMOS/SINAPI	3529	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	200,00	UN		R$ 9,37								**R$ 9,37**	**R$ 1.874,00**
1,389	INSUMOS/SINAPI	3536	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	609,00	UN		R$ 0,17								**R$ 0,17**	**R$ 103,53**
1,390	INSUMOS/SINAPI	3535	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	100,00	UN		R$ 4,10								**R$ 4,10**	**R$ 410,00**
1,391	INSUMOS/SINAPI	3540	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	23,71	CENTO		R$ 25,25								**R$ 25,25**	**R$ 598,67**
1,392	INSUMOS/SINAPI	3539	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	8,00	CENTO		R$ 43,29								**R$ 43,29**	**R$ 346,32**
1,393	INSUMOS/SINAPI	3513	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	1,25	CENTO		R$ 171,35								**R$ 171,35**	**R$ 214,18**
1,394	INSUMOS/SINAPI	3517	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	200,00	UN		R$ 1,00								**R$ 1,00**	**R$ 200,00**
1,395	INSUMOS/SINAPI	3515	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	200,00	UN		R$ 1,04								**R$ 1,04**	**R$ 208,00**
1,396	INSUMOS/SINAPI	20147	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	200,00	UN		R$ 1,39								**R$ 1,39**	**R$ 278,00**
1,397	INSUMOS/SINAPI	3524	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	200,00	UN		R$ 11,92								**R$ 11,92**	**R$ 2.384,00**
1,398	INSUMOS/SINAPI	3532	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	200,00	UN		R$ 21,30								**R$ 21,30**	**R$ 4.260,00**
1,399	INSUMOS/SINAPI	3528	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	300,00	UN		R$ 0,16								**R$ 0,16**	**R$ 48,00**
1,400	INSUMOS/SINAPI	37952	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	300,00	UN		R$ 0,21								**R$ 0,21**	**R$ 63,00**
1,401	INSUMOS/SINAPI	3518	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	300,00	UN		R$ 0,14								**R$ 0,14**	**R$ 42,00**
1,402	INSUMOS/SINAPI	3519	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	282,00	UN		R$ 0,23								**R$ 0,23**	**R$ 64,86**
1,403	INSUMOS/SINAPI	3520	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	100,00	UN		R$ 0,41								**R$ 0,41**	**R$ 41,00**
1,404	INSUMOS/SINAPI	37950	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	100,00	UN		R$ 4,26								**R$ 4,26**	**R$ 426,00**
1,405	INSUMOS/SINAPI	3509	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	16,00	UN		R$ 25,40								**R$ 25,40**	**R$ 406,40**
1,406	INSUMOS/SINAPI	3489	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	12,00	M2		R$ 287,29								**R$ 287,29**	**R$ 3.447,48**
1,407	INSUMOS/SINAPI	20155	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	50,00	M		R$ 21,22								**R$ 21,22**	**R$ 1.061,00**
1,408	INSUMOS/SINAPI	3512	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4,00	M3		R$ 333,06								**R$ 333,06**	**R$ 1.332,24**
1,409	INSUMOS/SINAPI	3499	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	24,00	M3		R$ 288,48								**R$ 288,48**	**R$ 6.923,52**
1,410	INSUMOS/SINAPI	3500	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	12,00	M		R$ 138,15								**R$ 138,15**	**R$ 1.657,80**
1,411	INSUMOS/SINAPI	3501	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	12,00	M		R$ 148,54								**R$ 148,54**	**R$ 1.782,48**
1,412	INSUMOS/SINAPI	3502	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	3,00	M2		R$ -									
1,413	INSUMOS/SINAPI	3503	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	708,00	UN		R$ 1,89								**R$ 1,89**	**R$ 1.338,12**
1,414	INSUMOS/SINAPI	3477	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	200,00	KG											
1,415	INSUMOS/SINAPI	3478	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	250,00	KG		R$ -									
1,416	INSUMOS/SINAPI	3525	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	135,00	M		R$ 5,03								**R$ 5,03**	**R$ 679,05**
1,417	INSUMOS/SINAPI	3511	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	80,00	M		R$ 2,99								**R$ 2,99**	**R$ 239,20**

1,418	INSUMOS/SINAPI	3104	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	100,00	KG		R$ -										
1,419	INSUMOS/SINAPI	12032	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	174,00	KG		R$ -										
1,420	INSUMOS/SINAPI	12030	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	205,37	M		R$ -	117,89	102,16	77,15		R$ 102,16	R$ 99,07	R$ 77,15	R$ 102,16	R$ 20.980,59
1,421	INSUMOS/SINAPI	10909	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	30,00	M		R$ 6,84								R$ 6,84	R$ 205,20
1,422	INSUMOS/SINAPI	3669	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	70,00	M		R$ 7,76								R$ 7,76	R$ 543,20
1,423	INSUMOS/SINAPI	3668	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	40,00	M		R$ 6,39								R$ 6,39	R$ 255,60
1,424	INSUMOS/SINAPI	3654	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	60,00	M		R$ 4,88								R$ 4,88	R$ 292,80
1,425	INSUMOS/SINAPI	3664	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	20,00	M		R$ 7,78								R$ 7,78	R$ 155,60
1,426	INSUMOS/SINAPI	3657	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	20,00	KG		R$ -										
1,427	INSUMOS/SINAPI	20144	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	2,00	CENTO		R$ -										
1,428	INSUMOS/SINAPI	3670	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	11,64	CENTO		R$ -										
1,429	INSUMOS/SINAPI	3666	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	100,00	M2		R$ 65,50								R$ 65,50	R$ 6.550,00
1,430	INSUMOS/SINAPI	3659	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	80,00	M2		R$ 42,39								R$ 42,39	R$ 3.391,20
1,431	INSUMOS/SINAPI	3660	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	125,81	M2		R$ 33,94								R$ 33,94	R$ 4.269,99
1,432	INSUMOS/SINAPI	3662	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	47,84	M2		R$ 392,45								R$ 392,45	R$ 18.774,80
1,433	INSUMOS/SINAPI	3661	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	100,00	M2		R$ 261,79								R$ 261,79	R$ 26.179,00
1,434	INSUMOS/SINAPI	3658	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	25,00	M2		R$ 99,83								R$ 99,83	R$ 2.495,75
1,435	INSUMOS/SINAPI	3649	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	80,00	M2		R$ 13,12								R$ 13,12	R$ 1.049,60
1,436	INSUMOS/SINAPI	42697	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	3,00	UN		R$ -	435,38	809,33	824,38		R$ 809,33	R$ 689,70	R$ 435,38	R$ 809,33	R$ 2.427,99
1,437	INSUMOS/SINAPI	3671	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,438	INSUMOS/SINAPI	4998	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,439	INSUMOS/SINAPI	4977	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,440	INSUMOS/SINAPI	3731	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,441	INSUMOS/SINAPI	3733	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,442	INSUMOS/SINAPI	21106	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	10,00	UN		R$ -										
1,443	INSUMOS/SINAPI	36794	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	3,00	M2		R$ -										
1,444	INSUMOS/SINAPI	20269	4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	20,00	UN		R$ -										
1,445	INSUMOS/SINAPI	38383	4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	100,00	UN		R$ -										
1,446	INSUMOS/SINAPI	10527	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	5,00	UN		R$ -										
1,447	INSUMOS/SINAPI	3777	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	20,00	M2		R$ 184,09								R$ 184,09	R$ 3.681,80
1,448	INSUMOS/SINAPI	3939	11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	48,00	UN		R$ -	11,03	0			R$ 5,52	R$ 5,52	R$ 0,00	R$ 5,52	R$ 264,72

1,449	INSUMOS/SINAPI	3911	11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	48,00	UN		R$ -	11,98	0			R$ 5,99	R$ 5,99	R$ 0,00	R$ 5,99	R$ 287,52
1,450	INSUMOS/SINAPI	3910	11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	48,00	UN		R$ -	6,79	0			R$ 3,40	R$ 3,40	R$ 0,00	R$ 3,40	R$ 162,96
1,451	INSUMOS/SINAPI	3908	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	48,00	UN		R$ -	2,09	2			R$ 2,05	R$ 2,05	R$ 2,00	R$ 2,05	R$ 98,16
1,452	INSUMOS/SINAPI	3913	4897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ -	6	8			R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 6,00	R$ 7,00	R$ 252,00
1,453	INSUMOS/SINAPI	3912	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ -	3,19	3			R$ 3,10	R$ 3,10	R$ 3,00	R$ 3,10	R$ 148,56
1,454	INSUMOS/SINAPI	3914	4900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ -	11,92	16,5			R$ 14,21	R$ 14,21	R$ 11,92	R$ 14,21	R$ 511,56
1,455	INSUMOS/SINAPI	3909	4898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ -	11,16	10			R$ 10,58	R$ 10,58	R$ 10,00	R$ 10,58	R$ 380,88
1,456	INSUMOS/SINAPI	3915	4899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	35,07	0			R$ 17,54	R$ 17,54	R$ 0,00	R$ 17,54	R$ 420,84
1,457	INSUMOS/SINAPI	3936	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	102,00	M2		R$ -									
1,458	INSUMOS/SINAPI	3924	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	80,00	M		R$ 9,43								R$ 9,43	R$ 754,40
1,459	INSUMOS/SINAPI	3922	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	5,00	UN		R$ -									
1,460	INSUMOS/SINAPI	3923	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	2,00	UN		R$ -	999,98	1260,5			R$ 1.130,24	R$ 1.130,24	R$ 999,98	R$ 1.130,24	R$ 2.260,48
1,461	INSUMOS/SINAPI	3921	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	#VALOR!	M2		R$ -									
1,462	INSUMOS/SINAPI	3937	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	2,00	UN		R$ -									
1,463	INSUMOS/SINAPI	3920	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	5,20	M2		R$ -									
1,464	INSUMOS/SINAPI	3938	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	12,00	UN		R$ 215,23	277,08	248			R$ 262,54	R$ 262,54	R$ 248,00	R$ 215,23	R$ 2.582,76
1,465	INSUMOS/SINAPI	3919	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	12,00	UN		R$ 223,35	286,32	248			R$ 267,16	R$ 267,16	R$ 248,00	R$ 223,35	R$ 2.680,20
1,466	INSUMOS/SINAPI	3927	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	8,00	UN		R$ 235,08								R$ 235,08	R$ 1.880,64
1,467	INSUMOS/SINAPI	3928	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	8,00	UN		R$ 247,84								R$ 247,84	R$ 1.982,72
1,468	INSUMOS/SINAPI	3926	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	10,00	UN		R$ 250,53								R$ 250,53	R$ 2.505,30
1,469	INSUMOS/SINAPI	3935	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	7,00	UN		R$ 237,16								R$ 237,16	R$ 1.660,12
1,470	INSUMOS/SINAPI	3925	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	8,00	UN		R$ 310,46								R$ 310,46	R$ 2.483,68
1,471	INSUMOS/SINAPI	3929	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	2,00	UN		R$ 258,63	302,68				R$ 302,68	R$ 302,68	R$ 302,68	R$ 258,63	R$ 517,26
1,472	INSUMOS/SINAPI	3931	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	4,00	UN		R$ 343,88								R$ 343,88	R$ 1.375,52
1,473	INSUMOS/SINAPI	3930	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	8,40	M2		R$ 709,26								R$ 709,26	R$ 5.957,78
1,474	INSUMOS/SINAPI	12406	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	8,00	KG		R$ 37,25								R$ 37,25	R$ 298,00
1,475	INSUMOS/SINAPI	3933	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	8,00	KG		R$ 25,80								R$ 25,80	R$ 206,40
1,476	INSUMOS/SINAPI	3934	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	8,00	KG		R$ 21,68								R$ 21,68	R$ 173,44
1,477	INSUMOS/SINAPI	3907	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	8,00	KG		R$ 19,58								R$ 19,58	R$ 156,64
1,478	INSUMOS/SINAPI	3889	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	8,00	KG		R$ 19,96								R$ 19,96	R$ 159,68
1,479	INSUMOS/SINAPI	3868	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	8,00	KG		R$ 19,25								R$ 19,25	R$ 154,00

1,480	INSUMOS/SINAPI	3869	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	8,00	KG		R$ 19,58									**R$ 19,58**	**R$ 156,64**
1,481	INSUMOS/SINAPI	3872	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	8,00	KG		R$ 19,73									**R$ 19,73**	**R$ 157,84**
1,482	INSUMOS/SINAPI	3850	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	380,00	L		R$ -	**131,65**	**93,77**		**93,9**	**R$ 93,90**	**R$ 106,44**	**R$ 93,77**	**R$ 93,90**	**R$ 35.682,00**
1,483	INSUMOS/SINAPI	3867	11735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	10,00	UN		R$ 8,73									**R$ 8,73**	**R$ 87,30**
1,484	INSUMOS/SINAPI	3861	11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	10,00	UN		R$ 15,62									**R$ 15,62**	**R$ 156,20**
1,485	INSUMOS/SINAPI	3904	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	2,00	UN		R$ 22,05									**R$ 22,05**	**R$ 44,10**
1,486	INSUMOS/SINAPI	3903	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	10,00	UN		R$ 153,94									**R$ 153,94**	**R$ 1.539,40**
1,487	INSUMOS/SINAPI	3862	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	57,00	UN		R$ 11,13									**R$ 11,13**	**R$ 634,41**
1,488	INSUMOS/SINAPI	3863	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	48,00	UN		R$ 14,67									**R$ 14,67**	**R$ 704,16**
1,489	INSUMOS/SINAPI	3864	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	11,00	KG		R$ -										
1,490	INSUMOS/SINAPI	3865	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	1,00	UN		R$ 8,11									**R$ 8,11**	**R$ 8,11**
1,491	INSUMOS/SINAPI	3866	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	1,00	UN		R$ 6,07									**R$ 6,07**	**R$ 6,07**
1,492	INSUMOS/SINAPI	3902	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	4,00	UN		R$ 153,57									**R$ 153,57**	**R$ 614,28**
1,493	INSUMOS/SINAPI	3878	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	24,00	UN		R$ 27,26									**R$ 27,26**	**R$ 654,24**
1,494	INSUMOS/SINAPI	3877	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	24,00	UN		R$ 32,03									**R$ 32,03**	**R$ 768,72**
1,495	INSUMOS/SINAPI	3879	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	24,00	UN		R$ 31,95									**R$ 31,95**	**R$ 766,80**
1,496	INSUMOS/SINAPI	3880	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	24,00	UN		R$ 41,14									**R$ 41,14**	**R$ 987,36**
1,497	INSUMOS/SINAPI	3876	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	24,00	UN		R$ 65,31									**R$ 65,31**	**R$ 1.567,44**
1,498	INSUMOS/SINAPI	3883	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	24,00	UN		R$ 87,35									**R$ 87,35**	**R$ 2.096,40**
1,499	INSUMOS/SINAPI	3884	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	12,00	UN		R$ 90,21									**R$ 90,21**	**R$ 1.082,52**
1,500	INSUMOS/SINAPI	3899	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	12,00	UN		R$ 165,22									**R$ 165,22**	**R$ 1.982,64**
1,501	INSUMOS/SINAPI	38676	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	24,00	UN		R$ 10,48									**R$ 10,48**	**R$ 251,52**
1,502	INSUMOS/SINAPI	3897	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	24,00	UN		R$ 29,89									**R$ 29,89**	**R$ 717,36**
1,503	INSUMOS/SINAPI	3875	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	24,00	UN		R$ 21,81									**R$ 21,81**	**R$ 523,44**
1,504	INSUMOS/SINAPI	3898	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	31,00	UN		R$ 24,25									**R$ 24,25**	**R$ 751,75**
1,505	INSUMOS/SINAPI	3855	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	38,00	UN		R$ 106,88									**R$ 106,88**	**R$ 4.061,44**
1,506	INSUMOS/SINAPI	3874	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	6,00	UN		R$ 221,67									**R$ 221,67**	**R$ 1.330,02**
1,507	INSUMOS/SINAPI	3870	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	5,00	UN		R$ 268,37									**R$ 268,37**	**R$ 1.341,85**
1,508	INSUMOS/SINAPI	38678	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	24,00	UN		R$ 84,38									**R$ 84,38**	**R$ 2.025,12**
1,509	INSUMOS/SINAPI	3859	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	24,00	UN		R$ 122,70									**R$ 122,70**	**R$ 2.944,80**
1,510	INSUMOS/SINAPI	3856	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	24,00	UN		R$ 117,31									**R$ 117,31**	**R$ 2.815,44**
1,511	INSUMOS/SINAPI	3906	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	36,00	UN		R$ 61,10									**R$ 61,10**	**R$ 2.199,60**
1,512	INSUMOS/SINAPI	3860	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	36,00	UN		R$ 68,93									**R$ 68,93**	**R$ 2.481,48**

1,513	INSUMOS/SINAPI	3905	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	4,00	UN		R$ 215,00									**R$ 215,00**	**R$ 860,00**
1,514	INSUMOS/SINAPI	3871	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	7,00	UN		R$ 62,89									**R$ 62,89**	**R$ 440,23**
1,515	INSUMOS/SINAPI	21029	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	24,00	UN		R$ 65,01									**R$ 65,01**	**R$ 1.560,24**
1,516	INSUMOS/SINAPI	37528	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	141,30	KG		R$ 7,45									**R$ 7,45**	**R$ 1.052,68**
1,517	INSUMOS/SINAPI	37531	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	180,00	L		R$ 33,45									**R$ 33,45**	**R$ 6.021,00**
1,518	INSUMOS/SINAPI	0	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	12,00	M2		R$ -										
1,519	INSUMOS/SINAPI	626	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	12,00	M2		R$ -										
1,520	INSUMOS/SINAPI	39434	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	60,00	M2												
1,521	INSUMOS/SINAPI	38120	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	120,00	M2		R$ 31,57									**R$ 31,57**	**R$ 3.788,40**
1,522	INSUMOS/SINAPI	10498	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	50,00	M		R$ 2,64									**R$ 2,64**	**R$ 132,00**
1,523	INSUMOS/SINAPI	4823	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	50,00	M		R$ 1,58									**R$ 1,58**	**R$ 79,00**
1,524	INSUMOS/SINAPI	43148	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	100,00	M		R$ -										
1,525	INSUMOS/SINAPI	43147	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	60,00	M		R$ 26,87									**R$ 26,87**	**R$ 1.612,20**
1,526	INSUMOS/SINAPI	10432	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	48,00	UN		R$ 12,55									**R$ 12,55**	**R$ 602,40**
1,527	INSUMOS/SINAPI	11561	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	60,00	M		R$ -										
1,528	INSUMOS/SINAPI	11499	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	63,00	M		R$ -										
1,529	INSUMOS/SINAPI	4114	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	24,00	UN		R$ 37,84	**23,8**	**24**			R$ 23,90	R$ 23,90	R$ 23,80	**R$ 37,84**	**R$ 908,16**
1,530	INSUMOS/SINAPI	36797	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	26,00	UN		R$ 49,99	**32,5**	**0**			R$ 16,25	R$ 16,25	R$ 0,00	**R$ 49,99**	**R$ 1.299,74**
1,531	INSUMOS/SINAPI	4107	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	6,00	M3		R$ -										
1,532	INSUMOS/SINAPI	4214	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	100,00	M		R$ 3,30									**R$ 3,30**	**R$ 330,00**
1,533	INSUMOS/SINAPI	4215	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	12,00	M3		R$ 214,81									**R$ 214,81**	**R$ 2.577,72**
1,534	INSUMOS/SINAPI	4212	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	90,00	310ML		R$ -	**17,5**	**28**			R$ 22,75	R$ 22,75	R$ 17,50	**R$ 22,75**	**R$ 2.047,50**
1,535	INSUMOS/SINAPI	4210	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	40,00	KG		R$ 51,40									**R$ 51,40**	**R$ 2.056,00**
1,536	INSUMOS/SINAPI	4213	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	12,00	UN		R$ -	**31,5**				R$ 31,50	R$ 31,50	R$ 31,50	**R$ 31,50**	**R$ 378,00**
1,537	INSUMOS/SINAPI	4211	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	12,00	UN		R$ -	**31,5**				R$ 31,50	R$ 31,50	R$ 31,50	**R$ 31,50**	**R$ 378,00**
1,538	INSUMOS/SINAPI	4209	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	36,00	UN		R$ 18,26									**R$ 18,26**	**R$ 657,36**
1,539	INSUMOS/SINAPI	4180	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	171,00	UN		R$ -										
1,540	INSUMOS/SINAPI	4179	20250	SISAL EM FIBRA	8,00	KG		R$ 19,84									**R$ 19,84**	**R$ 158,72**
1,541	INSUMOS/SINAPI	4177	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	5,00	KG		R$ 227,94									**R$ 227,94**	**R$ 1.139,70**
1,542	INSUMOS/SINAPI	4208	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	27,00	M		R$ 109,55									**R$ 109,55**	**R$ 2.957,85**
1,543	INSUMOS/SINAPI	4181	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	12,00	M		R$ 103,95									**R$ 103,95**	**R$ 1.247,40**
1,544	INSUMOS/SINAPI	4182	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	21,00	UN		R$ 69,74									**R$ 69,74**	**R$ 1.464,54**
1,545	INSUMOS/SINAPI	4178	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	140,00	L		R$ 21,80									**R$ 21,80**	**R$ 3.052,00**

1,546	INSUMOS/SINAPI	4183	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	42,00	UN		R$ 31,84									**R$ 31,84**	**R$ 1.337,28**
1,547	INSUMOS/SINAPI	4184	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	38,00	UN		R$ -										
1,548	INSUMOS/SINAPI	4185	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	150,00	M		R$ 14,69									**R$ 14,69**	**R$ 2.203,50**
1,549	INSUMOS/SINAPI	4205	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	4,00	UN		R$ -										
1,550	INSUMOS/SINAPI	4192	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	2,00	UN		R$ 83,95									**R$ 83,95**	**R$ 167,90**
1,551	INSUMOS/SINAPI	4191	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	2,00	UN		R$ 112,61									**R$ 112,61**	**R$ 225,22**
1,552	INSUMOS/SINAPI	4194	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	1,00	UN		R$ -										
1,553	INSUMOS/SINAPI	4193	11066	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)	50,00	UN												
1,554	INSUMOS/SINAPI	4204	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	3,00	UN		R$ 452,80									**R$ 452,80**	**R$ 1.358,40**
1,555	INSUMOS/SINAPI	4202	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	24,00	UN		R$ -										
1,556	INSUMOS/SINAPI	4203	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	24,00	UN		R$ -	**18,12**				**R$ 18,12**	**R$ 18,12**	**R$ 18,12**	**R$ 18,12**	**R$ 434,88**
1,557	INSUMOS/SINAPI	4187	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	24,00	UN		R$ -	**27,24**				**R$ 27,24**	**R$ 27,24**	**R$ 27,24**	**R$ 27,24**	**R$ 653,76**
1,558	INSUMOS/SINAPI	38175	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	24,00	UN		R$ -	**25,55**				**R$ 25,55**	**R$ 25,55**	**R$ 25,55**	**R$ 25,55**	**R$ 613,20**
1,559	INSUMOS/SINAPI	38176	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	12,00	UN		R$ -	**0**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
1,560	INSUMOS/SINAPI	39744	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	12,00	UN		R$ -	**107,67**				**R$ 107,67**	**R$ 107,67**	**R$ 107,67**	**R$ 107,67**	**R$ 1.292,04**
1,561	INSUMOS/SINAPI	11703	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	12,00	UN		R$ -										
1,562	INSUMOS/SINAPI	37400	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	24,00	UN		R$ -										
1,563	INSUMOS/SINAPI	39438	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	6,00	UN		R$ -										
1,564	INSUMOS/SINAPI	11964	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	6,00	UN		R$ -										
1,565	INSUMOS/SINAPI	4377	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	3,00	UN		R$ -										
1,566	INSUMOS/SINAPI	11955	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	12,00	UN		R$ 31,99									**R$ 31,99**	**R$ 383,88**
1,567	INSUMOS/SINAPI	4358	7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 11,08									**R$ 11,08**	**R$ 265,92**
1,568	INSUMOS/SINAPI	39435	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 8,50									**R$ 8,50**	**R$ 306,00**
1,569	INSUMOS/SINAPI	39443	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	4,00	UN		R$ -										
1,570	INSUMOS/SINAPI	442	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 3,77									**R$ 3,77**	**R$ 135,72**
1,571	INSUMOS/SINAPI	11960	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 6,56									**R$ 6,56**	**R$ 236,16**
1,572	INSUMOS/SINAPI	4346	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 8,52									**R$ 8,52**	**R$ 204,48**
1,573	INSUMOS/SINAPI	4377	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN		R$ 10,00									**R$ 10,00**	**R$ 60,00**
1,574	INSUMOS/SINAPI	11955	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN		R$ 14,53									**R$ 14,53**	**R$ 87,18**
1,575	INSUMOS/SINAPI	40547	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN		R$ 41,84									**R$ 41,84**	**R$ 125,52**
1,576	INSUMOS/SINAPI	40552	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 12,31									**R$ 12,31**	**R$ 295,44**
1,577	INSUMOS/SINAPI	40549	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 25,31									**R$ 25,31**	**R$ 607,44**
1,578	INSUMOS/SINAPI	4332	7117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN												

1,579	INSUMOS/SINAPI	4382	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 3,76								**R$ 3,76**	**R$ 180,48**
1,580	INSUMOS/SINAPI	13294	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 48,13								**R$ 48,13**	**R$ 1.155,12**
1,581	INSUMOS/SINAPI	441	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 4,55								**R$ 4,55**	**R$ 163,80**
1,582	INSUMOS/SINAPI	433	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 9,00								**R$ 9,00**	**R$ 216,00**
1,583	INSUMOS/SINAPI	39436	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	28,00	UN		R$ 9,83								**R$ 9,83**	**R$ 275,24**
1,584	INSUMOS/SINAPI	39437	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 10,82								**R$ 10,82**	**R$ 259,68**
1,585	INSUMOS/SINAPI	39439	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 12,58								**R$ 12,58**	**R$ 301,92**
1,586	INSUMOS/SINAPI	39441	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 2,49								**R$ 2,49**	**R$ 59,76**
1,587	INSUMOS/SINAPI	13246	7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 5,11								**R$ 5,11**	**R$ 122,64**
1,588	INSUMOS/SINAPI	39574	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 4,15								**R$ 4,15**	**R$ 99,60**
1,589	INSUMOS/SINAPI	20078	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 13,53								**R$ 13,53**	**R$ 324,72**
1,590	INSUMOS/SINAPI	4396	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	25,00	UN		R$ 12,47								**R$ 12,47**	**R$ 311,75**
1,591	INSUMOS/SINAPI	20209	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 13,26								**R$ 13,26**	**R$ 318,24**
1,592	INSUMOS/SINAPI	4720	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 15,22								**R$ 15,22**	**R$ 365,28**
1,593	INSUMOS/SINAPI	4721	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	36,00	UN		R$ 2,89								**R$ 2,89**	**R$ 104,04**
1,594	INSUMOS/SINAPI	34747	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	41,00	UN		R$ 5,86								**R$ 5,86**	**R$ 240,26**
1,595	INSUMOS/SINAPI	4826	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	13,00	UN											
1,596	INSUMOS/SINAPI	34744	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 12,94								**R$ 12,94**	**R$ 310,56**
1,597	INSUMOS/SINAPI	39430	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 164,72								**R$ 164,72**	**R$ 1.976,64**
1,598	INSUMOS/SINAPI	41598	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	40,00	UN		R$ 1,04								**R$ 1,04**	**R$ 41,60**
1,599	INSUMOS/SINAPI	43083	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	45,00	UN		R$ 1,18								**R$ 1,18**	**R$ 53,10**
1,600	INSUMOS/SINAPI	39427	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	26,00	UN		R$ 3,71								**R$ 3,71**	**R$ 96,46**
1,601	INSUMOS/SINAPI	39424	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	37,00	UN		R$ 9,06								**R$ 9,06**	**R$ 335,22**
1,602	INSUMOS/SINAPI	40664	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	24,00	UN		R$ 30,41								**R$ 30,41**	**R$ 729,84**
1,603	INSUMOS/SINAPI	34360	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	26,00	UN		R$ 56,42								**R$ 56,42**	**R$ 1.466,92**
1,604	INSUMOS/SINAPI	20259	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	12,00	UN		R$ 76,71								**R$ 76,71**	**R$ 920,52**
1,605	INSUMOS/SINAPI	39419	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	28,00	UN		R$ 9,47								**R$ 9,47**	**R$ 265,16**
1,606	INSUMOS/SINAPI	39422	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	14,00	UN											
1,607	INSUMOS/SINAPI	39429	7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4,00	UN											
1,608	INSUMOS/SINAPI	39428	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4,00	UN		R$ 160,45								**R$ 160,45**	**R$ 641,80**
1,609	INSUMOS/SINAPI	11552	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	45,00	M		R$ 6,73								**R$ 6,73**	**R$ 302,85**
1,610	INSUMOS/SINAPI	40598	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	827,55	M		R$ 2,60								**R$ 2,60**	**R$ 2.151,63**
1,611	INSUMOS/SINAPI	37586	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	36,00	M2		R$ 19,01								**R$ 19,01**	**R$ 684,36**

1,612	INSUMOS/SINAPI	37395	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	68,00	M2		R$ 29,34									**R$ 29,34**	**R$ 1.995,12**
1,613	INSUMOS/SINAPI	4800	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	58,00	M2		R$ -	**48,97**				**R$ 48,97**	**R$ 48,97**	**R$ 48,97**	**R$ 48,97**	**R$ 2.840,26**
1,614	INSUMOS/SINAPI	1292	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	30,00	M2		R$ 55,04								**R$ 55,04**	**R$ 1.651,20**
1,615	INSUMOS/SINAPI	1287	7198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	30,00	M2											
1,616	INSUMOS/SINAPI	10841	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	8,00	UN		R$ 1.083,82								**R$ 1.083,82**	**R$ 8.670,56**
1,617	INSUMOS/SINAPI	38181	7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	6,00	UN		R$ 1.716,07								**R$ 1.716,07**	**R$ 10.296,42**
1,618	INSUMOS/SINAPI	11062	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	9,00	UN											
1,619	INSUMOS/SINAPI	4812	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	9,00	UN											
1,620	INSUMOS/SINAPI	10848	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 17,10								**R$ 17,10**	**R$ 410,40**
1,621	INSUMOS/SINAPI	37560	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 7,11								**R$ 7,11**	**R$ 170,64**
1,622	INSUMOS/SINAPI	37557	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	24,00	UN		R$ 13,68								**R$ 13,68**	**R$ 328,32**
1,623	INSUMOS/SINAPI	37556	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	869,00	L		R$ 30,19								**R$ 30,19**	**R$ 26.235,11**
1,624	INSUMOS/SINAPI	37559	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	100,00	L		R$ 38,72								**R$ 38,72**	**R$ 3.872,00**
1,625	INSUMOS/SINAPI	37539	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	100,00	L		R$ 35,48								**R$ 35,48**	**R$ 3.548,00**
1,626	INSUMOS/SINAPI	37558	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	100,00	L		R$ 42,73								**R$ 42,73**	**R$ 4.273,00**
1,627	INSUMOS/SINAPI	34721	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	120,00	GL											
1,628	INSUMOS/SINAPI	4309	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	90,00	L		R$ -									
1,629	INSUMOS/SINAPI	4307	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	90,00	GL											
1,630	INSUMOS/SINAPI	10850	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	90,00	L		R$ 25,01								**R$ 25,01**	**R$ 2.250,90**
1,631	INSUMOS/SINAPI	4792	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	UN		R$ 52,04	**72,63**				**R$ 72,63**	**R$ 72,63**	**R$ 72,63**	**R$ 52,04**	**R$ 104,08**
1,632	INSUMOS/SINAPI	4893	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	24,00	UN		R$ 89,45								**R$ 89,45**	**R$ 2.146,80**
1,633	INSUMOS/SINAPI	4894	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	24,00	UN		R$ 189,19								**R$ 189,19**	**R$ 4.540,56**
1,634	INSUMOS/SINAPI	4890	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	16,00	UN		R$ 223,66								**R$ 223,66**	**R$ 3.578,56**
1,635	INSUMOS/SINAPI	4888	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	2,00	UN		R$ 2.691,45								**R$ 2.691,45**	**R$ 5.382,90**
1,636	INSUMOS/SINAPI	12411	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	36,00	UN		R$ 108,90								**R$ 108,90**	**R$ 3.920,40**
1,637	INSUMOS/SINAPI	4891	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	24,00	UN		R$ 188,60								**R$ 188,60**	**R$ 4.526,40**
1,638	INSUMOS/SINAPI	4892	13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	24,00	UN		R$ 143,28								**R$ 143,28**	**R$ 3.438,72**
1,639	INSUMOS/SINAPI	4889	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	24,00	UN		R$ 59,04								**R$ 59,04**	**R$ 1.416,96**
1,640	INSUMOS/SINAPI	12412	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	24,00	UN		R$ 24,30								**R$ 24,30**	**R$ 583,20**
1,641	INSUMOS/SINAPI	11073	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	24,00	UN		R$ 26,24								**R$ 26,24**	**R$ 629,76**
1,642	INSUMOS/SINAPI	11071	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	12,00	UN		R$ 19,07								**R$ 19,07**	**R$ 228,84**
1,643	INSUMOS/SINAPI	11072	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	39,00	M		R$ -									
1,644	INSUMOS/SINAPI	4895	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	29,84	M		R$ -									

1,645	INSUMOS/SINAPI	4897	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	54,00	M		R$ -										
1,646	INSUMOS/SINAPI	4896	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	74,00	M		R$ -										
1,647	INSUMOS/SINAPI	4900	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	54,00	M		R$ -										
1,648	INSUMOS/SINAPI	4898	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	66,00	M		R$ -										
1,649	INSUMOS/SINAPI	4899	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	46,00	M		R$ -										
1,650	INSUMOS/SINAPI	3408	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	42,00	M		R$ -										
1,651	INSUMOS/SINAPI	4491	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	54,00	M		R$ -										
1,652	INSUMOS/SINAPI	11154	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	36,00	M		R$ -										
1,653	INSUMOS/SINAPI	39022	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	32,00	M		R$ -										
1,654	INSUMOS/SINAPI	39024	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	68,00	M		R$ -										
1,655	INSUMOS/SINAPI	4917	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	51,00	M		R$ -										
1,656	INSUMOS/SINAPI	39025	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	30,00	M		R$ -										
1,657	INSUMOS/SINAPI	4930	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	33,00	M		R$ -										
1,658	INSUMOS/SINAPI	4922	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	48,00	M		R$ -										
1,659	INSUMOS/SINAPI	37518	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	1,00	UN		R$ 15,15									**R$ 15,15**	**R$ 15,15**
1,660	INSUMOS/SINAPI	11364	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	20,00	M		R$ -										
1,661	INSUMOS/SINAPI	11365	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	148,65	M		R$ 11,62									**R$ 11,62**	**R$ 1.727,31**
1,662	INSUMOS/SINAPI	10553	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	68,20	M		R$ 30,37									**R$ 30,37**	**R$ 2.071,23**
1,663	INSUMOS/SINAPI	5020	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	48,00	M		R$ 5,07									**R$ 5,07**	**R$ 243,36**
1,664	INSUMOS/SINAPI	4981	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	37,60	M		R$ 78,05									**R$ 78,05**	**R$ 2.934,68**
1,665	INSUMOS/SINAPI	10554	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	72,00	M		R$ 9,99									**R$ 9,99**	**R$ 719,28**
1,666	INSUMOS/SINAPI	4992	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	48,00	M		R$ 8,38									**R$ 8,38**	**R$ 402,24**
1,667	INSUMOS/SINAPI	10555	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	74,00	M		R$ 11,00									**R$ 11,00**	**R$ 814,00**
1,668	INSUMOS/SINAPI	10556	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	120,00	M		R$ 3,61									**R$ 3,61**	**R$ 433,20**
1,669	INSUMOS/SINAPI	21101	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	163,37	M		R$ 4,08									**R$ 4,08**	**R$ 666,54**
1,670	INSUMOS/SINAPI	34713	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	86,36	M		R$ 8,80									**R$ 8,80**	**R$ 759,96**
1,671	INSUMOS/SINAPI	37563	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	110,00	M		R$ 13,83									**R$ 13,83**	**R$ 1.521,30**
1,672	INSUMOS/SINAPI	37561	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	113,00	M		R$ 15,16									**R$ 15,16**	**R$ 1.713,08**
1,673	INSUMOS/SINAPI	5065	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	68,89	M		R$ 24,95									**R$ 24,95**	**R$ 1.718,80**
1,674	INSUMOS/SINAPI	5066	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	69,00	M		R$ 41,34									**R$ 41,34**	**R$ 2.852,46**
1,675	INSUMOS/SINAPI	20247	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	31,00	M		R$ 57,52									**R$ 57,52**	**R$ 1.783,12**
1,676	INSUMOS/SINAPI	5068	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	12,00	UN		R$ -										
1,677	INSUMOS/SINAPI	5069	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	12,00	UN		R$ -										

1,678	INSUMOS/SINAPI	5061	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	12,00	UN		R$ -											
1,679	INSUMOS/SINAPI	5075	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	24,00	UN		R$ -											
1,680	INSUMOS/SINAPI	40568	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	12,00	UN		R$ -											
1,681	INSUMOS/SINAPI	511	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	12,00	UN		R$ -											
1,682	INSUMOS/SINAPI	11735	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	4,00	UN		R$ -											
1,683	INSUMOS/SINAPI	11738	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	24,00	UN		R$ -											
1,684	INSUMOS/SINAPI	5080	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	4,00	UN		R$ -											
1,685	INSUMOS/SINAPI	38168	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	60,00	UN		R$ 6,62										**R$ 6,62**	**R$ 397,20**
1,686	INSUMOS/SINAPI	11741	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ -	**124,98**	**51,4**			**R$ 88,19**	**R$ 88,19**	**R$ 51,40**	**R$ 88,19**	**R$ 1.058,28**
1,687	INSUMOS/SINAPI	11745	9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 32,04								**R$ 32,04**	**R$ 768,96**		
1,688	INSUMOS/SINAPI	5104	9896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ -	**53,5**	**21,2**			**R$ 37,35**	**R$ 37,35**	**R$ 21,20**	**R$ 37,35**	**R$ 896,40**
1,689	INSUMOS/SINAPI	20044	9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 18,56								**R$ 18,56**	**R$ 668,16**		
1,690	INSUMOS/SINAPI	20042	9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN		R$ -	**129,98**				**R$ 129,98**	**R$ 129,98**	**R$ 129,98**	**R$ 129,98**	**R$ 1.559,76**
1,691	INSUMOS/SINAPI	20972	9902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	4,00	UN		R$ -	**140,49**				**R$ 140,49**	**R$ 140,49**	**R$ 140,49**	**R$ 140,49**	**R$ 561,96**
1,692	INSUMOS/SINAPI	6036	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 8,32								**R$ 8,32**	**R$ 399,36**		
1,693	INSUMOS/SINAPI	6031	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	UN		R$ 374,19								**R$ 374,19**	**R$ 1.870,95**		
1,694	INSUMOS/SINAPI	11673	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	48,00	UN		R$ 6,51								**R$ 6,51**	**R$ 312,48**		
1,695	INSUMOS/SINAPI	11674	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	54,00	UN		R$ 7,85								**R$ 7,85**	**R$ 423,90**		
1,696	INSUMOS/SINAPI	11675	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	36,00	UN		R$ 13,22								**R$ 13,22**	**R$ 475,92**		
1,697	INSUMOS/SINAPI	11676	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 25,42								**R$ 25,42**	**R$ 610,08**		
1,698	INSUMOS/SINAPI	11677	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 27,15								**R$ 27,15**	**R$ 651,60**		
1,699	INSUMOS/SINAPI	11678	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	24,00	UN		R$ 70,63								**R$ 70,63**	**R$ 1.695,12**		
1,700	INSUMOS/SINAPI	6038	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN		R$ 143,85								**R$ 143,85**	**R$ 863,10**		
1,701	INSUMOS/SINAPI	11718	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN		R$ 169,84								**R$ 169,84**	**R$ 1.019,04**		
1,702	INSUMOS/SINAPI	6037	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	UN		R$ 131,67								**R$ 131,67**	**R$ 131,67**		
1,703	INSUMOS/SINAPI	11719	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	UN		R$ 188,38								**R$ 188,38**	**R$ 188,38**		
1,704	INSUMOS/SINAPI	6028	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	10,00	UN		R$ 304,72								**R$ 304,72**	**R$ 3.047,20**		
1,705	INSUMOS/SINAPI	6011	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	8,00	UN		R$ 354,00								**R$ 354,00**	**R$ 2.832,00**		
1,706	INSUMOS/SINAPI	6012	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	6,00	UN		R$ -											
1,707	INSUMOS/SINAPI	6013	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	7,00	UN		R$ -	**102**				**R$ 102,00**	**R$ 102,00**	**R$ 102,00**	**R$ 102,00**	**R$ 714,00**		
1,708	INSUMOS/SINAPI	6015	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	6,00	UN		R$ -											
1,709	INSUMOS/SINAPI	6014	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	6,00	UN		R$ -											
1,710	INSUMOS/SINAPI	6006	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	6,00	UN		R$ -											

1,711	INSUMOS/SINAPI	6005	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	6,00	UN		R$ -											
1,712	INSUMOS/SINAPI	10904	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	6,00	UN		R$ -											
1,713	INSUMOS/SINAPI	6021	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	6,00	UN		R$ -											
1,714	INSUMOS/SINAPI	6024	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	6,00	UN		R$ -											
1,715	INSUMOS/SINAPI	34357	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	6,00	UN		R$ -											
1,716	INSUMOS/SINAPI	7353	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	8,00	UN		R$ -	36				R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 288,00
1,717	INSUMOS/SINAPI	34684	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	16,00	UN		R$ 10,42								R$ 10,42	R$ 166,72
1,718	INSUMOS/SINAPI	34683	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	23,00	UN		R$ 10,68								R$ 10,68	R$ 245,64
1,719	INSUMOS/SINAPI	533	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	150,00	L		R$ 33,20								R$ 33,20	R$ 4.980,00
1,720	INSUMOS/SINAPI	536	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	8,00	M2		R$ 953,12								R$ 953,12	R$ 7.624,96
1,721	INSUMOS/SINAPI	20205	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	30,00	M2		R$ 266,87								R$ 266,87	R$ 8.006,10
1,722	INSUMOS/SINAPI	4412	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	15,00	M2		R$ 324,06								R$ 324,06	R$ 4.860,90
1,723	INSUMOS/SINAPI	6186	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	20,00	M2		R$ 190,62								R$ 190,62	R$ 3.812,40
1,724	INSUMOS/SINAPI	4804	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	12,00	M2		R$ 590,93								R$ 590,93	R$ 7.091,16
1,725	INSUMOS/SINAPI	11577	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	12,00	M2		R$ 691,73								R$ 691,73	R$ 8.300,76
1,726	INSUMOS/SINAPI	1115	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	12,00	M2		R$ 748,18								R$ 748,18	R$ 8.978,16
1,727	INSUMOS/SINAPI	1113	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34,00	UN		R$ 5,13								R$ 5,13	R$ 174,42
1,728	INSUMOS/SINAPI	11757	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	12,00	UN											
1,729	INSUMOS/SINAPI	11758	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	17,00	KG		R$ -									
1,730	INSUMOS/SINAPI	6076	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	24,62	M2		R$ -									
1,731	INSUMOS/SINAPI	4517	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	440,64	KG		R$ -									
1,732	INSUMOS/SINAPI	4734	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	23,68	M2		R$ -									
1,733	INSUMOS/SINAPI	142	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	20,00	KG		R$ 38,12								R$ 38,12	R$ 762,40
1,734	INSUMOS/SINAPI	38123	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	868,00	UN		R$ 0,21								R$ 0,21	R$ 182,28
1,735	INSUMOS/SINAPI	38637	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	215,93	M		R$ 8,60								R$ 8,60	R$ 1.856,99
1,736	INSUMOS/SINAPI	6136	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	25,00	M2		R$ 209,74								R$ 209,74	R$ 5.243,50
1,737	INSUMOS/SINAPI	20262	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	18,72	M		R$ 77,40								R$ 77,40	R$ 1.448,92
1,738	INSUMOS/SINAPI	39961	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	10,00	UN		R$ 49,78								R$ 49,78	R$ 497,80
1,739	INSUMOS/SINAPI	20250	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	50,00	M		R$ -									
1,740	INSUMOS/SINAPI	13388	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	5,00	M		R$ -									
1,741	INSUMOS/SINAPI	20232	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	2,00	M2		R$ 1.469,33								R$ 1.469,33	R$ 2.938,66
1,742	INSUMOS/SINAPI	4828	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	41,00	UN		R$ 24,59	37,98				R$ 37,98	R$ 37,98	R$ 37,98	R$ 24,59	R$ 1.008,19
1,743	INSUMOS/SINAPI	20083	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	3,08	KG											

1,744	INSUMOS/SINAPI	5318	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	558,30	KG		R$ -										
1,745	INSUMOS/SINAPI	12626	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	25,00	L		R$ -										
1,746	INSUMOS/SINAPI	11033	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	24,84	M2		R$ -										
1,747	INSUMOS/SINAPI	6193	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	10,20	KG		R$ 1,99									**R$ 1,99**	**R$ 20,29**
1,748	INSUMOS/SINAPI	41614	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	102,00	UN		R$ 1,13									**R$ 1,13**	**R$ 115,26**
1,749	INSUMOS/SINAPI	20964	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	10,00	UN		R$ 20,78									**R$ 20,78**	**R$ 207,80**
1,750	INSUMOS/SINAPI	10905	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	UN		R$ 15,40									**R$ 15,40**	**R$ 92,40**
1,751	INSUMOS/SINAPI	21071	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	6,00	UN		R$ 13,62									**R$ 13,62**	**R$ 81,72**
1,752	INSUMOS/SINAPI	11066	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	1,00	UN		R$ 504,20									**R$ 504,20**	**R$ 504,20**
1,753	INSUMOS/SINAPI	37589	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	2,00	UN		R$ 298,46									**R$ 298,46**	**R$ 596,92**
1,754	INSUMOS/SINAPI	6297	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	3,00	UN		R$ 183,33									**R$ 183,33**	**R$ 549,99**
1,755	INSUMOS/SINAPI	6296	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	UN		R$ 4,17									**R$ 4,17**	**R$ 16,68**
1,756	INSUMOS/SINAPI	6323	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN		R$ -	**33,16**				**R$ 33,16**	**R$ 33,16**	**R$ 33,16**	**R$ 33,16**	**R$ 99,48**
1,757	INSUMOS/SINAPI	6294	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN		R$ 16,21									**R$ 16,21**	**R$ 48,63**
1,758	INSUMOS/SINAPI	6299	827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN												
1,759	INSUMOS/SINAPI	6298	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN		R$ 18,54									**R$ 18,54**	**R$ 55,62**
1,760	INSUMOS/SINAPI	6322	826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	UN												
1,761	INSUMOS/SINAPI	6295	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	1,00	UN		R$ 53,71									**R$ 53,71**	**R$ 53,71**
1,762	INSUMOS/SINAPI	6300	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	4,00	UN		R$ 3,76									**R$ 3,76**	**R$ 15,04**
1,763	INSUMOS/SINAPI	6321	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	3,00	UN		R$ 448,15									**R$ 448,15**	**R$ 1.344,45**
1,764	INSUMOS/SINAPI	6301	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	3,00	UN		R$ 16,93									**R$ 16,93**	**R$ 50,79**
1,765	INSUMOS/SINAPI	7105	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	3,00	UN		R$ 20,09									**R$ 20,09**	**R$ 60,27**
1,766	INSUMOS/SINAPI	7119	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	47,41	M		R$ 20,33									**R$ 20,33**	**R$ 963,84**
1,767	INSUMOS/SINAPI	7120	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	300,00	M2		R$ 2,41									**R$ 2,41**	**R$ 723,00**
1,768	INSUMOS/SINAPI	6305	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	182,00	KG		R$ 4,48									**R$ 4,48**	**R$ 815,36**
1,769	INSUMOS/SINAPI	7104	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	2,10	M2		R$ 51,03									**R$ 51,03**	**R$ 107,16**
1,770	INSUMOS/SINAPI	7136	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	12,00	M2		R$ 457,50									**R$ 457,50**	**R$ 5.490,00**
1,771	INSUMOS/SINAPI	7128	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	33,00	M2		R$ -	**49,49**	**80**	**84,98**		**R$ 80,00**	**R$ 71,49**	**R$ 49,49**	**R$ 80,00**	**R$ 2.640,00**
1,772	INSUMOS/SINAPI	7129	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	70,00	M2		R$ -	**591,09**	**586,15**	**549,9**		**R$ 586,15**	**R$ 575,71**	**R$ 549,90**	**R$ 586,15**	**R$ 41.030,50**
1,773	INSUMOS/SINAPI	7130	4226	GAS DE COZINHA - GLP	65,00	KG		R$ 9,88									**R$ 9,88**	**R$ 642,20**
1,774	INSUMOS/SINAPI	7132	4030	VEU POLIESTER	285,06	M2		R$ -										
1,775	INSUMOS/SINAPI	7094	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	45,00	M2		R$ -										
1,776	INSUMOS/SINAPI	7118	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	93,00	L		R$ 36,15									**R$ 36,15**	**R$ 3.361,95**

1,777	INSUMOS/SINAPI	7117	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	90,00	L		R$ 37,75								R$ 37,75	R$ 3.397,50
1,778	INSUMOS/SINAPI	7098	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	1,00	UN		R$ 197,60								R$ 197,60	R$ 197,60
1,779	INSUMOS/SINAPI	7110	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	150,00	M2		R$ -									
1,780	INSUMOS/SINAPI	7123	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	60,00	M		R$ 30,86								R$ 30,86	R$ 1.851,60
1,781	INSUMOS/SINAPI	7121	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	1,00	UN		R$ 76,74								R$ 76,74	R$ 76,74
1,782	INSUMOS/SINAPI	7137	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	4,00	UN		R$ 559,18								R$ 559,18	R$ 2.236,72
1,783	INSUMOS/SINAPI	7122	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	15,00	UN		R$ 3,46								R$ 3,46	R$ 51,90
1,784	INSUMOS/SINAPI	7114	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	72,00	M		R$ 21,88								R$ 21,88	R$ 1.575,36
1,785	INSUMOS/SINAPI	7109	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	19,00	UN		R$ 1,82								R$ 1,82	R$ 34,58
1,786	INSUMOS/SINAPI	7135	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	3,00	UN		R$ 3,13								R$ 3,13	R$ 9,39
1,787	INSUMOS/SINAPI	37947	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN		R$ 3,09								R$ 3,09	R$ 6,18
1,788	INSUMOS/SINAPI	7103	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	2,00	UN		R$ 2,87								R$ 2,87	R$ 5,74
1,789	INSUMOS/SINAPI	7091	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	5,26	KG		R$ 20,87								R$ 20,87	R$ 109,77
1,790	INSUMOS/SINAPI	11655	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	82,62	KG		R$ -									
1,791	INSUMOS/SINAPI	11656	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	384,00	KG		R$ 0,83								R$ 0,83	R$ 318,72
1,792	INSUMOS/SINAPI	37948	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	39,37	M2		R$ -									
1,793	INSUMOS/SINAPI	7097	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	5,00	KG		R$ 157,06								R$ 157,06	R$ 785,30
1,794	INSUMOS/SINAPI	11657	11849	COLA BRANCA BASE PVA	29,00	L		R$ -	32,06	24			R$ 28,03	R$ 28,03	R$ 24,00	R$ 28,03	R$ 812,87
1,795	INSUMOS/SINAPI	11658	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	22,00	UN		R$ 6,11								R$ 6,11	R$ 134,42
1,796	INSUMOS/SINAPI	7146	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	UN		R$ 96,69								R$ 96,69	R$ 193,38
1,797	INSUMOS/SINAPI	7138	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	2,00	UN		R$ 15,93								R$ 15,93	R$ 31,86
1,798	INSUMOS/SINAPI	7139	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00	UN		R$ 28,80								R$ 28,80	R$ 28,80
1,799	INSUMOS/SINAPI	7140	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	3,00	UN		R$ 77,07								R$ 77,07	R$ 231,21
1,800	INSUMOS/SINAPI	7141	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	2,00	UN		R$ 60,09								R$ 60,09	R$ 120,18
1,801	INSUMOS/SINAPI	7143	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00	UN		R$ 90,39								R$ 90,39	R$ 90,39
1,802	INSUMOS/SINAPI	7144	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN		R$ -	80,49				R$ 80,49	R$ 80,49	R$ 80,49	R$ 80,49	R$ 160,98
1,803	INSUMOS/SINAPI	7145	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	122,00	UN		R$ 22,28								R$ 22,28	R$ 2.718,16
1,804	INSUMOS/SINAPI	7142	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	1,00	UN		R$ 9.382,50								R$ 9.382,50	R$ 9.382,50
1,805	COTAÇÃO	20174	COT.I.CIV.01	ACABAMENTO DA VÁLVULA TIPO HYDRA	30,00	UNID.											
1,806	COTAÇÃO	7069	COT.I.CIV.02	ARTICULAÇÃO OU BRAÇO ARTICULADO PARA JANELA "MAXIM-AIR" EM ALUMÍNIO (1 PAR)	90,00	UNID.											
1,807	COTAÇÃO	7070	COT.I.CIV.03	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	10,00	UNID.		R$ -	100	133,2	83,4	119,9	R$ 109,95	R$ 109,13	R$ 83,40	R$ 109,95	R$ 1.099,50
1,808	COTAÇÃO	34548	COT.I.CIV.04	COLA PARA REVESTIMENTO ACÚSTICO PERFILADO SONEX OU SIMILAR (bisnaga de 400g)	13,00	UNID.											
1,809	COTAÇÃO	34557	COT.I.CIV.05	CONTRA SEDE DA VÁLVULA TIPO HYDRA (REPARO)	30,00	UNID.											

1,810	COTAÇÃO	37411	COT.I.CIV.06	CORTIÇA EM PLACA DE 60CM X 90CM X 3MM	40,00	M²											
1,811	COTAÇÃO	7156	COT.I.CIV.07	CUMEEIRA MODULADA OU ONDA EM FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) E = 8 MM	40,00	UNID.											
1,812	COTAÇÃO	7184	COT.I.CIV.08	DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML	10,00	UNID.		R$ -	11,5				R$ 11,50	R$ 11,50	R$ 11,50	R$ 11,50	R$ 115,00
1,813	COTAÇÃO	7194	COT.I.CIV.09	DISPENSENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO PARA BANCADA TEMPORIZADO	29,00	UNID.		R$ -	45				R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 1.305,00
1,814	COTAÇÃO	7198	COT.I.CIV.10	FECHO ALAVANCA PARA JANELA TIPO "MAXIM-AR" EM ALUMÍNIO	60,00	UNID.											
1,815	COTAÇÃO	7231	COT.I.CIV.11	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM X 5M	20,00	UNID.		R$ -	27,19	82			R$ 54,60	R$ 54,60	R$ 27,19	R$ 54,60	R$ 1.091,90
1,816	COTAÇÃO	7233	COT.I.CIV.12	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM X 20M	20,00	UNID.											
1,817	COTAÇÃO	11067	COT.I.CIV.13	FITA CREPE (ROLO DE 45MM X 50M)	60,00	UNID.		R$ -	16,99	19			R$ 18,00	R$ 18,00	R$ 16,99	R$ 18,00	R$ 1.079,70
1,818	COTAÇÃO	11068	COT.I.CIV.14	FORRO DE FIBRA MINERAL 13MM	50,00	M²											
1,819	COTAÇÃO	39321	COT.I.CIV.15	GRELHA QUADRADA INOX 100MM COM FECHO	20,00	UNID.		R$ -	24,58	16			R$ 20,29	R$ 20,29	R$ 16,00	R$ 20,29	R$ 405,80
1,820	COTAÇÃO	39319	COT.I.CIV.16	GRELHA QUADRADA INOX 150MM COM FECHO	20,00	UNID.		R$ -	19,99	32			R$ 26,00	R$ 26,00	R$ 19,99	R$ 26,00	R$ 519,90
1,821	COTAÇÃO	39320	COT.I.CIV.17	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM	20,00	UNID.		R$ -	6,08	7			R$ 6,54	R$ 6,54	R$ 6,08	R$ 6,54	R$ 130,80
1,822	COTAÇÃO	7356	COT.I.CIV.18	KIT ACIONAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (REPARO)	24,00	UNID.		R$ -	244				R$ 244,00	R$ 244,00	R$ 244,00	R$ 244,00	R$ 5.856,00
1,823	COTAÇÃO	7293	COT.I.CIV.19	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	48,00	UNID.		R$ -	83				R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 3.984,00
1,824	COTAÇÃO	7288	COT.I.CIV.20	LIXA D'ÁGUA G-240	200,00	UNID.		R$ -	2				R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 400,00
1,825	COTAÇÃO	7306	COT.I.CIV.21	LIXA PARA FERRO GRÃO 320	200,00	UNID.		R$ -	2,39				R$ 2,39	R$ 2,39	R$ 2,39	R$ 2,39	R$ 478,00
1,826	COTAÇÃO	4056	COT.I.CIV.22	LIXA PARA MADEIRA G-80	300,00	UNID.		R$ -	1,49				R$ 1,49	R$ 1,49	R$ 1,49	R$ 1,49	R$ 447,00
1,827	COTAÇÃO	7313	COT.I.CIV.23	LIXA PARA MADEIRA G-220	200,00	UNID.		R$ -									
1,828	COTAÇÃO	4047	COT.I.CIV.24	LIXA PARA PAREDE G-80	400,00	UNID.		R$ -	1,49	1,5			R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 1,49	R$ 1,50	R$ 598,00
1,829	COTAÇÃO	7343	COT.I.CIV.25	LIXA PARA PAREDE G-220	400,00	UNID.		R$ -	2,59	1			R$ 1,80	R$ 1,80	R$ 1,00	R$ 1,80	R$ 718,00
1,830	COTAÇÃO	37401	COT.I.CIV.26	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 200 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	20,00	UNID.		R$ -									
1,831	COTAÇÃO	11762	COT.I.CIV.27	MASSA CORRIDA ACRÍLICA (BALDE 25KG)	100,00	UNID.		R$ -	132,5				R$ 132,50	R$ 132,50	R$ 132,50	R$ 132,50	R$ 13.250,00
1,832	COTAÇÃO	11772	COT.I.CIV.28	MASSA CORRIDA PVA (BALDE 25KG)	80,00	UNID.		R$ -	68,98	82			R$ 75,49	R$ 75,49	R$ 68,98	R$ 75,49	R$ 6.039,20
1,833	COTAÇÃO	36796	COT.I.CIV.29	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA	5,00	UNID.		R$ -									
1,834	COTAÇÃO	36795	COT.I.CIV.30	MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA	40,00	UNID.											
1,835	COTAÇÃO	13415	COT.I.CIV.31	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA, CONJUNTO COMPLETO - UNIVERSAL	58,00	UNID.											
1,836	COTAÇÃO	11773	COT.I.CIV.32	MECANISMO COMPLETO DE ACIONAMENTO PARA TORNEIRA E VÁLVULA DE MICTÓRIO TEMPORIZADA	43,00	UNID.		R$ -	743				R$ 743,00	R$ 743,00	R$ 743,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1,837	COTAÇÃO	13983	COT.I.CIV.33	PAINEL TERMOBRISE 335 ALUZINC (SISTEMA COMPLETO) "ASA DE AVIÃO" DE 335 MM	100,00	M²											
1,838	COTAÇÃO	11825	COT.I.CIV.34	PAINEL TERMOBRISE 150 ALUZINC "ASA DE AVIÃO" DE 150 MM	91,95	M²											
1,839	COTAÇÃO	11829	COT.I.CIV.35	PAINEL 150F ALUZINC HUNTER DOUGLA	100,80	M²											
1,840	COTAÇÃO	11830	COT.I.CIV.36	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM PROTETOR (PARA PAPEL HIGIÊNICO)	40,00	UNID.											
1,841	COTAÇÃO	11831	COT.I.CIV.37	PLACA EM ACM 3MM	20,00	M²											
1,842	COTAÇÃO	21010	COT.I.CIV.38	PLACA EM ACM 4MM	40,00	M²											

1,843	COTAÇÃO	21012	COT.I.CIV.39	REPARO PARA VÁLVULAS DE TORNEIRA TEMPORIZADA	100,00	UNID.												
1,844	COTAÇÃO	7697	COT.I.CIV.40	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO	100,00	UNID.												
1,845	COTAÇÃO	7698	COT.I.CIV.41	REPARO PARA VÁLVULA TIPO HYDRA	50,00	UNID.		R$ -	64,67				R$ 64,67	R$ 64,67	R$ 64,67	R$ 64,67	R$ 3.233,50
1,846	COTAÇÃO	7691	COT.I.CIV.42	REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO	100,00	UNID.												
1,847	COTAÇÃO	7696	COT.I.CIV.43	REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO PARA TORNEIRA 1/4 DE VOLTA	40,00	UNID.												
1,848	COTAÇÃO	7701	COT.I.CIV.44	REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA 1/2"	20,00	UNID.												
1,849	COTAÇÃO	7694	COT.I.CIV.45	REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"	20,00	UNID.												
1,850	COTAÇÃO	7700	COT.I.CIV.46	REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA 1"	10,00	UNID.												
1,851	COTAÇÃO	7693	COT.I.CIV.47	RESINA ACRÍLICA (LATÃO 18L)	40,00	UNID.		R$ -	399,98	440,5			R$ 420,24	R$ 420,24	R$ 399,98	R$ 420,24	R$ 16.809,60
1,852	COTAÇÃO	7695	COT.I.CIV.48	REVESTIMENTO ACÚSTICO PERFILADO SONEX OU SIMILAR 25/25 - 25MM (COR CINZA)	55,00	UNID.		R$ -	175,49	296,42	275,59		R$ 275,59	R$ 249,17	R$ 175,49	R$ 275,59	R$ 15.157,45
1,853	COTAÇÃO	7750	COT.I.CIV.49	TELHA MODULADA EM FIBROCIMENTO TIPO ONDA 50 (SEM AMIANTO) 0,60 X 4,60 / E = 8 MM	100,00	UNID.												
1,854	COTAÇÃO	37449	COT.I.CIV.50	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA (LATÃO 18L)	70,40	UNID.												
1,855	COTAÇÃO	12583	COT.I.CIV.51	TINTA PARA PAREDE INTERNA PVA (LATÃO 18L)	30,00	UNID.												
1,856	COTAÇÃO	37451	COT.I.CIV.52	TINTA PARA PISO (LATÃO 18L)	70,00	UNID.		R$ -	275,5				R$ 275,50	R$ 275,50	R$ 275,50	R$ 275,50	R$ 19.285,00
1,857	COTAÇÃO	37452	COT.I.CIV.53	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO EM METAL CROMADA BICA ALTA, TEMPORIZADA	20,00	UNID.												
1,858	COTAÇÃO	37453	COT.I.CIV.54	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR SENSOR DE PRESENÇA	40,00	UNID.												
1,859	COTAÇÃO	1031	COT.I.CIV.55	PASTILHA DE VIDRO (3x3)/(5x5)CM MODELO PADRÃO DA SUFRAMA	30,00	M²												
1,860	COTAÇÃO	38052	COT.I.CIV.56	PILHA PARA SENSORES DE TORNEIRA E MICTÓRIO	156,00	UNID.												
1,861	COTAÇÃO	9836	COT.I.CIV.57	SEDE DA VÁLVULA TIPO HYDRA (REPARO)	30,00	UNID.												
1,862	COTAÇÃO	20065	COT.I.CIV.58	BOMBA SUBMERSA, INCL. PEÇAS E ACESSÓRIOS POT. 7,5 CV, 220V/380V, TRIFÁSICO, Q = 27,6 M³/H, Ø = 4 POL.	2,00	UNID.		R$ -	3528,34	4435,24		4077,21	R$ 4.077,21	R$ 4.013,60	R$ 3.528,34	R$ 4.077,21	R$ 8.154,42
1,863	COTAÇÃO	9835	COT.I.CIV.59	BOMBA SUBMERSA, INCL. PEÇAS E ACESSÓRIOS POT. 7,0 CV, 220V/380V, TRIFÁSICO, Q = 24 M³/H.	2,00	UNID.		R$ -	9982,57	9247,98	9310		R$ 9.310,00	R$ 9.513,52	R$ 9.247,98	R$ 9.310,00	R$ 18.620,00
2	SISTEMAS ELETRICOS																	
2.1	INSUMOS/SINAPI	9838	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	320,00	UNID.		R$ 2,40								R$ 2,40	R$ 768,00
2.2	INSUMOS/SINAPI	9837	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	340,00	UNID.		R$ 1,08								R$ 1,08	R$ 367,20
2.3	INSUMOS/SINAPI	9867	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	345,00	UNID.		R$ 0,06								R$ 0,06	R$ 20,70
2.4	INSUMOS/SINAPI	9868	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	340,00	UNID.		R$ 0,16								R$ 0,16	R$ 54,40
2.5	INSUMOS/SINAPI	9869	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	408,00	UN		R$ 0,21								R$ 0,21	R$ 85,68
2.6	INSUMOS/SINAPI	9874	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	320,00	UN		R$ 1,04								R$ 1,04	R$ 332,80
2.7	INSUMOS/SINAPI	9875	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	270,00	UN		R$ 5,46								R$ 5,46	R$ 1.474,20
2.8	INSUMOS/SINAPI	9873	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	70,00	UN		R$ 5,53								R$ 5,53	R$ 387,10
2.9	INSUMOS/SINAPI	9871	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	95,00	UN		R$ 4,98								R$ 4,98	R$ 473,10
2.10	INSUMOS/SINAPI	9872	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	70,00	UN		R$ 5,32								R$ 5,32	R$ 372,40

2.11	INSUMOS/SINAPI	9884	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	120,00	UN		R$ 2,62								**R$ 2,62**	**R$ 314,40**
2.12	INSUMOS/SINAPI	9888	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	90,00	UN		R$ 2,69								**R$ 2,69**	**R$ 242,10**
2.13	INSUMOS/SINAPI	9886	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	105,00	UN		R$ 3,07								**R$ 3,07**	**R$ 322,35**
2.14	INSUMOS/SINAPI	9883	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	86,00	UN		R$ 3,21								**R$ 3,21**	**R$ 276,06**
2.15	INSUMOS/SINAPI	9889	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 7,17								**R$ 7,17**	**R$ 143,40**
2.16	INSUMOS/SINAPI	9887	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 7,92								**R$ 7,92**	**R$ 158,40**
2.17	INSUMOS/SINAPI	9890	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 5,73								**R$ 5,73**	**R$ 114,60**
2.18	INSUMOS/SINAPI	9885	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 6,14								**R$ 6,14**	**R$ 122,80**
2.19	INSUMOS/SINAPI	9891	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 11,47								**R$ 11,47**	**R$ 229,40**
2.20	INSUMOS/SINAPI	9892	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 11,37								**R$ 11,37**	**R$ 227,40**
2.21	INSUMOS/SINAPI	9893	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	20,00	UN		R$ 30,52								**R$ 30,52**	**R$ 610,40**
2.22	INSUMOS/SINAPI	9901	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	20,00	UN		R$ 2,21								**R$ 2,21**	**R$ 44,20**
2.23	INSUMOS/SINAPI	9896	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	20,00	UN		R$ 2,01								**R$ 2,01**	**R$ 40,20**
2.24	INSUMOS/SINAPI	9900	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	20,00	UN		R$ 1,16								**R$ 1,16**	**R$ 23,20**
2.25	INSUMOS/SINAPI	9898	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	125,00	UN		R$ 1,67								**R$ 1,67**	**R$ 208,75**
2.26	INSUMOS/SINAPI	9902	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	20,00	UN		R$ 4,57								**R$ 4,57**	**R$ 91,40**
2.27	INSUMOS/SINAPI	9899	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	20,00	UN		R$ 3,27								**R$ 3,27**	**R$ 65,40**
2.28	INSUMOS/SINAPI	9908	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	125,00	UN		R$ 1,22								**R$ 1,22**	**R$ 152,50**
2.29	INSUMOS/SINAPI	9905	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	20,00	UN		R$ 0,81								**R$ 0,81**	**R$ 16,20**
2.30	INSUMOS/SINAPI	9906	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	20,00	UN		R$ 5,32								**R$ 5,32**	**R$ 106,40**
2.31	INSUMOS/SINAPI	9895	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	20,00	UN		R$ 8,77								**R$ 8,77**	**R$ 175,40**
2.32	INSUMOS/SINAPI	9894	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	20,00	UN		R$ 7,16								**R$ 7,16**	**R$ 143,20**
2.33	INSUMOS/SINAPI	9897	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	20,00	UN		R$ 8,20								**R$ 8,20**	**R$ 164,00**
2.34	INSUMOS/SINAPI	9910	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	20,00	UN		R$ 12,69								**R$ 12,69**	**R$ 253,80**
2.35	INSUMOS/SINAPI	9909	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	10,00	UN		R$ 9,60								**R$ 9,60**	**R$ 96,00**
2.36	INSUMOS/SINAPI	9907	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	6,00	UN		R$ 14,05								**R$ 14,05**	**R$ 84,30**
2.37	INSUMOS/SINAPI	20973	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	10,00	UN		R$ 8,48								**R$ 8,48**	**R$ 84,80**
2.38	INSUMOS/SINAPI	20974	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	10,00	UN		R$ 3,40								**R$ 3,40**	**R$ 34,00**
2.39	INSUMOS/SINAPI	21112	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	10,00	UN		R$ 2,59								**R$ 2,59**	**R$ 25,90**
2.40	INSUMOS/SINAPI	10228	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	10,00	UN		R$ 1,63								**R$ 1,63**	**R$ 16,30**
2.41	INSUMOS/SINAPI	10236	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 1,95								**R$ 1,95**	**R$ 19,50**
2.42	INSUMOS/SINAPI	10233	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 2,17								**R$ 2,17**	**R$ 21,70**
2.43	INSUMOS/SINAPI	10234	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 0,59								**R$ 0,59**	**R$ 5,90**

2.44	INSUMOS/SINAPI	10232	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 1,09								**R$ 1,09**	**R$ 10,90**
2.45	INSUMOS/SINAPI	10229	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 4,03								**R$ 4,03**	**R$ 20,15**
2.46	INSUMOS/SINAPI	10416	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 2,84								**R$ 2,84**	**R$ 14,20**
2.47	INSUMOS/SINAPI	10419	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	40,00	UN		R$ 0,70								**R$ 0,70**	**R$ 28,00**
2.48	INSUMOS/SINAPI	10418	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 1,09								**R$ 1,09**	**R$ 10,90**
2.49	INSUMOS/SINAPI	10417	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	3,00	UN		R$ 7,34								**R$ 7,34**	**R$ 22,02**
2.50	INSUMOS/SINAPI	10413	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	3,00	UN		R$ 10,23								**R$ 10,23**	**R$ 30,69**
2.51	INSUMOS/SINAPI	6157	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	10,00	UN		R$ 1,43								**R$ 1,43**	**R$ 14,30**
2.52	INSUMOS/SINAPI	6154	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	15,00	UN		R$ 1,42								**R$ 1,42**	**R$ 21,30**
2.53	INSUMOS/SINAPI	6138	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	3,00	UN		R$ 45,00								**R$ 45,00**	**R$ 135,00**
2.54	INSUMOS/SINAPI	10478	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	2,00	UN		R$ 71,83								**R$ 71,83**	**R$ 143,66**
2.55	INSUMOS/SINAPI	10496	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	2,00	UN		R$ 78,77								**R$ 78,77**	**R$ 157,54**
2.56	INSUMOS/SINAPI	10493	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	16,00	UN		R$ -	**9,45**	**10,20**	**9,95**	**31,49**	**R$ 20,72**	**R$ 20,72**	**R$ 9,95**	**R$ 20,72**	**R$ 331,52**
2.57	INSUMOS/SINAPI	10491	13374	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	5,00	UN		R$ -	**153,00**	**226,74**	**138,45**	**155,46**	**R$ 155,46**	**R$ 173,55**	**R$ 138,45**	**R$ 155,46**	**R$ 777,30**
2.58	INSUMOS/SINAPI	10499	39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 22,86								**R$ 22,86**	**R$ 228,60**
2.59	INSUMOS/SINAPI	11185	39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 23,88								**R$ 23,88**	**R$ 238,80**
2.60	INSUMOS/SINAPI	10507	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 25,27								**R$ 25,27**	**R$ 252,70**
2.61	INSUMOS/SINAPI	5031	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 22,61								**R$ 22,61**	**R$ 226,10**
2.62	INSUMOS/SINAPI	651	39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 18,61								**R$ 18,61**	**R$ 186,10**
2.63	INSUMOS/SINAPI	1351	39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 19,50								**R$ 19,50**	**R$ 195,00**
2.64	INSUMOS/SINAPI	1330	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 7,34								**R$ 7,34**	**R$ 73,40**
2.65	INSUMOS/SINAPI	7243	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 6,69								**R$ 6,69**	**R$ 66,90**
2.66	INSUMOS/SINAPI	1318	39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 75,00								**R$ 75,00**	**R$ 750,00**
2.67	INSUMOS/SINAPI	4910	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 78,35								**R$ 78,35**	**R$ 783,50**
2.68	INSUMOS/SINAPI	344	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 80,80								**R$ 80,80**	**R$ 808,00**
2.69	INSUMOS/SINAPI	411	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 72,18								**R$ 72,18**	**R$ 721,80**
2.70	INSUMOS/SINAPI	565	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 41,66								**R$ 41,66**	**R$ 416,60**
2.71	INSUMOS/SINAPI	36881	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 44,58								**R$ 44,58**	**R$ 445,80**
2.72	INSUMOS/SINAPI	20231	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 48,86								**R$ 48,86**	**R$ 488,60**
2.73	INSUMOS/SINAPI	11457	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 50,83								**R$ 50,83**	**R$ 508,30**
2.74	INSUMOS/SINAPI	588	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 6,15								**R$ 6,15**	**R$ 61,50**
2.75	INSUMOS/SINAPI	589	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 89,67								**R$ 89,67**	**R$ 896,70**
2.76	INSUMOS/SINAPI	12760	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 90,39								**R$ 90,39**	**R$ 903,90**

2.77	INSUMOS/SINAPI	11447	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 72,98								**R$ 72,98**	**R$ 729,80**
2.78	INSUMOS/SINAPI	587	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 85,74								**R$ 85,74**	**R$ 857,40**
2.79	INSUMOS/SINAPI	135	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 143,04								**R$ 143,04**	**R$ 1.430,40**
2.80	INSUMOS/SINAPI	154	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 146,50								**R$ 146,50**	**R$ 1.465,00**
2.81	INSUMOS/SINAPI	10709	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 138,98								**R$ 138,98**	**R$ 1.389,80**
2.82	INSUMOS/SINAPI	11161	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 2,47								**R$ 2,47**	**R$ 24,70**
2.83	INSUMOS/SINAPI	3767	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 2,23								**R$ 2,23**	**R$ 22,30**
2.84	INSUMOS/SINAPI	4384	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 1,11								**R$ 1,11**	**R$ 11,10**
2.85	INSUMOS/SINAPI	4351	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	30,00	UN		R$ 1,46								**R$ 1,46**	**R$ 43,80**
2.86	INSUMOS/SINAPI	3148	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 6,71								**R$ 6,71**	**R$ 67,10**
2.87	INSUMOS/SINAPI	11688	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 5,94								**R$ 5,94**	**R$ 59,40**
2.88	INSUMOS/SINAPI	1367	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	60,00	UN		R$ 1,36								**R$ 1,36**	**R$ 81,60**
2.89	INSUMOS/SINAPI	1743	39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 1,05								**R$ 1,05**	**R$ 10,50**
2.90	INSUMOS/SINAPI	813	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 12,66								**R$ 12,66**	**R$ 126,60**
2.91	INSUMOS/SINAPI	817	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	2,00	UN		R$ 61,32								**R$ 61,32**	**R$ 122,64**
2.92	INSUMOS/SINAPI	822	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	51,00	UN		R$ 61,32								**R$ 61,32**	**R$ 3.127,32**
2.93	INSUMOS/SINAPI	827	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	2,00	UN		R$ 61,32								**R$ 61,32**	**R$ 122,64**
2.94	INSUMOS/SINAPI	821	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	2,00	UN		R$ 62,07								**R$ 62,07**	**R$ 124,14**
2.95	INSUMOS/SINAPI	826	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	2,00	KG		R$ 67,28								**R$ 67,28**	**R$ 134,56**
2.96	INSUMOS/SINAPI	118	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	2,00	KG		R$ 68,30								**R$ 68,30**	**R$ 136,60**
2.97	INSUMOS/SINAPI	298	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	2,00	KG		R$ 67,28								**R$ 67,28**	**R$ 134,56**
2.98	INSUMOS/SINAPI	10521	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	2,00	KG		R$ 68,24								**R$ 68,24**	**R$ 136,48**
2.99	INSUMOS/SINAPI	7661	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	308,00	KG		R$ 13,27								**R$ 13,27**	**R$ 4.087,16**
2.100	INSUMOS/SINAPI	300	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	15,00	KG		R$ 168,59								**R$ 168,59**	**R$ 2.528,85**
2.101	INSUMOS/SINAPI	20080	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	422,00	KG		R$ 22,19								**R$ 22,19**	**R$ 9.364,18**
2.102	INSUMOS/SINAPI	4433	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	416,00	KG		R$ 31,63								**R$ 31,63**	**R$ 13.158,08**
2.103	INSUMOS/SINAPI	40424	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	233,00	M		R$ 46,59								**R$ 46,59**	**R$ 10.855,47**
2.104	INSUMOS/SINAPI	11029	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	119,00	M		R$ 66,36								**R$ 66,36**	**R$ 7.896,84**
2.105	INSUMOS/SINAPI	7167	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	171,00	M		R$ 87,66								**R$ 87,66**	**R$ 14.989,86**
2.106	INSUMOS/SINAPI	10937	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	215,00	M		R$ 126,09								**R$ 126,09**	**R$ 27.109,35**
2.107	INSUMOS/SINAPI	7170	1006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	15,00	M		R$ 151,91								**R$ 151,91**	**R$ 2.278,65**
2.108	INSUMOS/SINAPI	4777	911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	10,00	M		R$ -	**14,35**	**15,53**	**26,9**	**58,11**	**R$ 42,51**	**R$ 42,51**	**R$ 26,90**	**R$ 42,51**	**R$ 425,05**
2.109	INSUMOS/SINAPI	39504	954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	10,00	M		R$ -	**22,05**	**25,20**	**40,9**	**70,72**	**R$ 55,81**	**R$ 55,81**	**R$ 40,90**	**R$ 55,81**	**R$ 558,10**

2.110	INSUMOS/SINAPI	37596	912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	25,00	M		R$ -	41,69	38,17	59,9	89,23	R$ 74,57	R$ 74,57	R$ 59,90	R$ 74,57	R$ 1.864,12
2.111	INSUMOS/SINAPI	1360	953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	10,00	M		R$ -	53,78	51,94	79,9	109,44	R$ 94,67	R$ 94,67	R$ 79,90	R$ 94,67	R$ 946,70
2.112	INSUMOS/SINAPI	11189	913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	10,00	M		R$ -	39,17	71,83	109,95	138,48	R$ 124,22	R$ 124,22	R$ 109,95	R$ 124,22	R$ 1.242,15
2.113	INSUMOS/SINAPI	4031	914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	10,00	M		R$ -	52,31	96,09	139,95	168,01	R$ 153,98	R$ 153,98	R$ 139,95	R$ 153,98	R$ 1.539,80
2.114	INSUMOS/SINAPI	4014	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	335,00	M		R$ 2,40								R$ 2,40	R$ 804,00
2.115	INSUMOS/SINAPI	4226	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	400,00	M		R$ 12,23								R$ 12,23	R$ 4.892,00
2.116	INSUMOS/SINAPI	4030	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	175,00	M		R$ 149,92								R$ 149,92	R$ 26.236,00
2.117	INSUMOS/SINAPI	4786	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	70,00	M		R$ 181,63								R$ 181,63	R$ 12.714,10
2.118	INSUMOS/SINAPI	7311	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	404,00	M		R$ 19,48								R$ 19,48	R$ 7.869,92
2.119	INSUMOS/SINAPI	7307	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	76,00	M		R$ 223,10								R$ 223,10	R$ 16.955,60
2.120	INSUMOS/SINAPI	10426	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1297,00	M		R$ 3,34								R$ 3,34	R$ 4.331,98
2.121	INSUMOS/SINAPI	11615	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	76,00	M		R$ 296,47								R$ 296,47	R$ 22.531,72
2.122	INSUMOS/SINAPI	4059	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	427,00	M		R$ 30,21								R$ 30,21	R$ 12.899,67
2.123	INSUMOS/SINAPI	6010	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	174,00	M		R$ 42,68								R$ 42,68	R$ 7.426,32
2.124	INSUMOS/SINAPI	6027	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	2299,00	M		R$ 5,13								R$ 5,13	R$ 11.793,87
2.125	INSUMOS/SINAPI	3146	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	265,00	M		R$ 63,12								R$ 63,12	R$ 16.726,80
2.126	INSUMOS/SINAPI	9841	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	1307,00	M		R$ 7,46								R$ 7,46	R$ 9.750,22
2.127	INSUMOS/SINAPI	3516	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	235,00	M		R$ 88,30								R$ 88,30	R$ 20.750,50
2.128	INSUMOS/SINAPI	20148	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	200,00	M		R$ 114,65								R$ 114,65	R$ 22.930,00
2.129	INSUMOS/SINAPI	20085	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1019,00	M		R$ 1,78								R$ 1,78	R$ 1.813,82
2.130	INSUMOS/SINAPI	7116	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	305,00	M		R$ 12,83								R$ 12,83	R$ 3.913,15
2.131	INSUMOS/SINAPI	5067	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	20,00	M		R$ 136,49								R$ 136,49	R$ 2.729,80
2.132	INSUMOS/SINAPI	40535	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	86,00	M		R$ 172,14								R$ 172,14	R$ 14.804,04
2.133	INSUMOS/SINAPI	4824	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	278,00	M		R$ 18,33								R$ 18,33	R$ 5.095,74
2.134	INSUMOS/SINAPI	4015	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2461,00	M		R$ 2,82								R$ 2,82	R$ 6.940,02
2.135	INSUMOS/SINAPI	37329	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	23,00	M		R$ 273,52								R$ 273,52	R$ 6.290,96
2.136	INSUMOS/SINAPI	11849	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	286,00	M		R$ 28,70								R$ 28,70	R$ 8.208,20
2.137	INSUMOS/SINAPI	38023	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	431,00	M		R$ 41,84								R$ 41,84	R$ 18.033,04

2.138	INSUMOS/SINAPI	7133	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	2101,00	M		R$ 4,67									R$ 4,67	R$ 9.811,67
2.139	INSUMOS/SINAPI	20151	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	66,00	M		R$ 58,24									R$ 58,24	R$ 3.843,84
2.140	INSUMOS/SINAPI	20142	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1725,00	M		R$ 6,71									R$ 6,71	R$ 11.574,75
2.141	INSUMOS/SINAPI	10902	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	149,00	M		R$ 85,90									R$ 85,90	R$ 12.799,10
2.142	INSUMOS/SINAPI	20158	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	30,00	M		R$ 113,84									R$ 113,84	R$ 3.415,20
2.143	INSUMOS/SINAPI	20181	876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	20,00	M		R$ -	113,37	122,58	192,43	63,71	R$ 128,07	R$ 128,07	R$ 63,71	R$ 128,07	R$ 2.561,40
2.144	INSUMOS/SINAPI	20128	877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	20,00	M		R$ -	140,78	152,08	192,43	64,48	R$ 128,46	R$ 128,46	R$ 64,48	R$ 128,46	R$ 2.569,10
2.145	INSUMOS/SINAPI	38177	873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	10,00	M		R$ -	61,74	51,94	144,15	235,87	R$ 190,01	R$ 190,01	R$ 144,15	R$ 190,01	R$ 1.900,10
2.146	INSUMOS/SINAPI	754	874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	10,00	M		R$ -	64,82	71,83	109,95	74,48	R$ 92,22	R$ 92,22	R$ 74,48	R$ 92,22	R$ 922,15
2.147	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.01	875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	10,00	M		R$ -	89,16	96,09	149,95	58,24	R$ 104,10	R$ 104,10	R$ 58,24	R$ 104,10	R$ 1.040,95
2.148	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.02	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	10,00	M		R$ 201,99									R$ 201,99	R$ 2.019,90
2.149	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.03	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	10,00	M		R$ 19,89									R$ 19,89	R$ 198,90
2.150	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.04	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	10,00	M		R$ 251,49									R$ 251,49	R$ 2.514,90
2.151	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.05	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	10,00	M		R$ 329,40									R$ 329,40	R$ 3.294,00
2.152	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.06	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	10,00	M		R$ 31,42									R$ 31,42	R$ 314,20
2.153	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.07	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	10,00	M		R$ 43,01									R$ 43,01	R$ 430,10
2.154	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.08	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	10,00	M		R$ 59,53									R$ 59,53	R$ 595,30
2.155	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.09	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	50,00	M		R$ 7,56									R$ 7,56	R$ 378,00
2.156	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.10	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	10,00	M		R$ 82,09									R$ 82,09	R$ 820,90
2.157	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.11	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	10,00	M		R$ 113,31									R$ 113,31	R$ 1.133,10
2.158	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.12	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	96,00	M		R$ 5,20									R$ 5,20	R$ 499,20
2.159	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.13	34603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	96,00	M		R$ -	25,02	37,9	63,7	59,33	R$ 59,33	R$ 53,64	R$ 37,90	R$ 59,33	R$ 5.695,68
2.160	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.14	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	96,00	M		R$ 12,74									R$ 12,74	R$ 1.223,04
2.161	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.15	34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	125,00	M		R$ -	38,11	59,9	94,5	95,76	R$ 94,50	R$ 83,39	R$ 59,90	R$ 94,50	R$ 11.812,50
2.162	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.16	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	203,00	M		R$ 17,56									R$ 17,56	R$ 3.564,68
2.163	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.17	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	156,00	M		R$ 26,09									R$ 26,09	R$ 4.070,04
2.164	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.18	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	128,00	M		R$ 9,46									R$ 9,46	R$ 1.210,88
2.165	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.19	34626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	98,00	M		R$ -	47,39	79,9	88,2	100,73	R$ 88,20	R$ 89,61	R$ 79,90	R$ 88,20	R$ 8.643,60
2.166	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.20	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	166,00	M		R$ 34,86									R$ 34,86	R$ 5.786,76
2.167	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.21	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	104,00	M		R$ 7,09									R$ 7,09	R$ 737,36
2.168	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.22	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	64,00	M		R$ 40,61									R$ 40,61	R$ 2.599,04

2.169	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.23	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	10,00	M		R$ 64,67									**R$ 64,67**	**R$ 646,70**
2.170	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.24	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	137,00	M		R$ 10,69									**R$ 10,69**	**R$ 1.464,53**
2.171	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.25	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	10,00	M		R$ 111,82									**R$ 111,82**	**R$ 1.118,20**
2.172	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.26	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	10,00	M		R$ 154,90									**R$ 154,90**	**R$ 1.549,00**
2.173	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.27	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	64,00	M		R$ 16,46									**R$ 16,46**	**R$ 1.053,44**
2.174	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.28	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	10,00	M		R$ 210,31									**R$ 210,31**	**R$ 2.103,10**
2.175	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.29	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	10,00	M		R$ 317,35									**R$ 317,35**	**R$ 3.173,50**
2.176	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.30	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	10,00	M		R$ 396,77									**R$ 396,77**	**R$ 3.967,70**
2.177	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.31	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	16,00	M		R$ -										
2.178	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.32	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	10,00	M		R$ -										
2.179	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.33	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	10,00	M		R$ -										
2.180	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.34	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	10,00	M		R$ 49,18									**R$ 49,18**	**R$ 491,80**
2.181	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.35	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	10,00	UN		R$ 60,16									**R$ 60,16**	**R$ 601,60**
2.182	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.36	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	6,00	UN		R$ 98,91									**R$ 98,91**	**R$ 593,46**
2.183	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.37	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	10,00	UN		R$ -										
2.184	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.38	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	134,00	UN		R$ 2,45									**R$ 2,45**	**R$ 328,30**
2.185	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.39	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	131,00	UN		R$ 4,86									**R$ 4,86**	**R$ 636,66**
2.186	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.40	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN		R$ -										
2.187	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.41	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN		R$ -										
2.188	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.42	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	2,00	UN		R$ -	**210,17**	**70,13**	**123,22**	**150,2**	**R$ 136,71**	**R$ 136,71**	**R$ 123,22**	**R$ 136,71**	**R$ 273,42**
2.189	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.43	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN		R$ -	**68,26**	**169,95**	**113,24**	**45,8**	**R$ 113,24**	**R$ 109,66**	**R$ 45,80**	**R$ 113,24**	**R$ 113,24**
2.190	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.44	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	20,00	UN		R$ 4,38									**R$ 4,38**	**R$ 87,60**
2.191	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.45	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	20,00	UN		R$ 6,33									**R$ 6,33**	**R$ 126,60**
2.192	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.46	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	20,00	UN		R$ 112,80									**R$ 112,80**	**R$ 2.256,00**
2.193	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.47	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	20,00	UN		R$ 267,54									**R$ 267,54**	**R$ 5.350,80**
2.194	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.48	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	3,00	UN		R$ 159,72	**585,23**	**255,94**	**378,38**		**R$ 378,38**	**R$ 406,52**	**R$ 255,94**	**R$ 159,72**	**R$ 479,16**
2.195	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.49	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	3,00	UN		R$ 271,37	**267,71**	**416,28**	**603,9**		**R$ 416,28**	**R$ 429,30**	**R$ 267,71**	**R$ 271,37**	**R$ 814,11**
2.196	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.50	12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	2,00	UN		R$ -	**773,07**	**387,37**	**363,77**	**927,72**	**R$ 387,37**	**R$ 559,62**	**R$ 363,77**	**R$ 387,37**	**R$ 774,74**
2.197	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.51	12081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	2,00	UN		R$ -	**206,47**	**965,01**	**585,85**	**237,53**	**R$ 585,85**	**R$ 596,13**	**R$ 237,53**	**R$ 585,85**	**R$ 1.171,70**
2.198	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.52	12082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	2,00	UN		R$ -	**740,86**	**646,74**			**R$ 646,74**	**R$ 646,74**	**R$ 646,74**	**R$ 646,74**	**R$ 1.293,48**
2.199	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.53	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	2,00	UN		R$ -	**280,50**	**218,43**	**302,76**	**383,45**	**R$ 302,76**	**R$ 301,55**	**R$ 218,43**	**R$ 302,76**	**R$ 605,52**
2.200	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.54	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	2,00	UN		R$ -	**439,46**	**229,41**	**325,1**	**372,51**	**R$ 325,10**	**R$ 309,01**	**R$ 229,41**	**R$ 325,10**	**R$ 650,20**
2.201	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.55	14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	2,00	UN		R$ -	**276,99**	**412,37**	**431,61**		**R$ 412,37**	**R$ 373,66**	**R$ 276,99**	**R$ 412,37**	**R$ 824,74**

2.202	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.56	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	2,00	UN		R$ 20,47									**R$ 20,47**	**R$ 40,94**
2.203	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.57	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	3,00	UN		R$ -	**290,71**	**689,95**	**591,53**	**555,23**	**R$ 591,53**	**R$ 612,24**	**R$ 555,23**	**R$ 591,53**	**R$ 1.774,59**
2.204	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.58	13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	2,00	UN		R$ -	**419,95**	**653,94**	**435,41**		**R$ 435,41**	**R$ 503,10**	**R$ 419,95**	**R$ 435,41**	**R$ 870,82**
2.205	INSUMOS/SINAPI	COT.I.CIV.59	13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	2,00	UN		R$ -	**692,96**	**808,76**	**479,82**		**R$ 692,96**	**R$ 660,51**	**R$ 479,82**	**R$ 692,96**	**R$ 1.385,92**
2.206	INSUMOS/SINAPI	0	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	6,00	UN		R$ 75,55								**R$ 75,55**	**R$ 453,30**
2.207	INSUMOS/SINAPI	0	14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 14,64								**R$ 14,64**	**R$ 87,84**
2.208	INSUMOS/SINAPI	11270	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	10,00	UN		R$ 19,03								**R$ 19,03**	**R$ 190,30**
2.209	INSUMOS/SINAPI	412	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	10,00	UN		R$ 14,86								**R$ 14,86**	**R$ 148,60**
2.210	INSUMOS/SINAPI	414	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 11,19								**R$ 11,19**	**R$ 67,14**
2.211	INSUMOS/SINAPI	410	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	8,00	UN		R$ 19,69								**R$ 19,69**	**R$ 157,52**
2.212	INSUMOS/SINAPI	411	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	20,00	UN		R$ 15,75								**R$ 15,75**	**R$ 315,00**
2.213	INSUMOS/SINAPI	408	2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 261,10								**R$ 261,10**	**R$ 1.566,60**
2.214	INSUMOS/SINAPI	39131	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 26,27								**R$ 26,27**	**R$ 157,62**
2.215	INSUMOS/SINAPI	394	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 34,92								**R$ 34,92**	**R$ 209,52**
2.216	INSUMOS/SINAPI	39130	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 12,74								**R$ 12,74**	**R$ 76,44**
2.217	INSUMOS/SINAPI	395	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 21,43								**R$ 21,43**	**R$ 128,58**
2.218	INSUMOS/SINAPI	39127	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 51,23								**R$ 51,23**	**R$ 307,38**
2.219	INSUMOS/SINAPI	392	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	20,00	UN		R$ 12,76								**R$ 12,76**	**R$ 255,20**
2.220	INSUMOS/SINAPI	39129	2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 142,25								**R$ 142,25**	**R$ 853,50**
2.221	INSUMOS/SINAPI	393	2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 236,99								**R$ 236,99**	**R$ 1.421,94**
2.222	INSUMOS/SINAPI	39133	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 40,39								**R$ 40,39**	**R$ 242,34**
2.223	INSUMOS/SINAPI	397	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 32,08								**R$ 32,08**	**R$ 192,48**
2.224	INSUMOS/SINAPI	39132	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 12,36								**R$ 12,36**	**R$ 74,16**
2.225	INSUMOS/SINAPI	396	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 20,72								**R$ 20,72**	**R$ 124,32**
2.226	INSUMOS/SINAPI	39135	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 61,51								**R$ 61,51**	**R$ 369,06**
2.227	INSUMOS/SINAPI	399	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	10,00	UN		R$ 13,18								**R$ 13,18**	**R$ 131,80**
2.228	INSUMOS/SINAPI	39158	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 181,92								**R$ 181,92**	**R$ 1.091,52**
2.229	INSUMOS/SINAPI	39141	2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 283,83								**R$ 283,83**	**R$ 1.702,98**
2.230	INSUMOS/SINAPI	39140	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 48,38								**R$ 48,38**	**R$ 290,28**
2.231	INSUMOS/SINAPI	39137	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 36,37								**R$ 36,37**	**R$ 218,22**
2.232	INSUMOS/SINAPI	39139	2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 15,10								**R$ 15,10**	**R$ 90,60**
2.233	INSUMOS/SINAPI	39143	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	8,00	UN		R$ 24,48								**R$ 24,48**	**R$ 195,84**
2.234	INSUMOS/SINAPI	39142	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 65,56								**R$ 65,56**	**R$ 393,36**

2.235	INSUMOS/SINAPI	39138	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	10,00	UN		R$ 15,20								**R$ 15,20**	**R$ 152,00**
2.236	INSUMOS/SINAPI	39136	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 204,69								**R$ 204,69**	**R$ 1.228,14**
2.237	INSUMOS/SINAPI	39144	2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 280,88								**R$ 280,88**	**R$ 1.685,28**
2.238	INSUMOS/SINAPI	39145	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 150,70								**R$ 150,70**	**R$ 904,20**
2.239	INSUMOS/SINAPI	11927	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 44,88								**R$ 44,88**	**R$ 269,28**
2.240	INSUMOS/SINAPI	11928	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 38,46								**R$ 38,46**	**R$ 230,76**
2.241	INSUMOS/SINAPI	11929	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 18,31								**R$ 18,31**	**R$ 109,86**
2.242	INSUMOS/SINAPI	427	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	11,00	UN		R$ 23,43								**R$ 23,43**	**R$ 257,73**
2.243	INSUMOS/SINAPI	11273	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 69,30								**R$ 69,30**	**R$ 415,80**
2.244	INSUMOS/SINAPI	11272	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	12,00	UN		R$ 20,07								**R$ 20,07**	**R$ 240,84**
2.245	INSUMOS/SINAPI	11275	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 168,56								**R$ 168,56**	**R$ 1.011,36**
2.246	INSUMOS/SINAPI	11274	2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	6,00	UN		R$ 280,60								**R$ 280,60**	**R$ 1.683,60**
2.247	INSUMOS/SINAPI	13348	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12,00	UN		R$ 10,29								**R$ 10,29**	**R$ 123,48**
2.248	INSUMOS/SINAPI	39211	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	9,00	UN		R$ 10,76								**R$ 10,76**	**R$ 96,84**
2.249	INSUMOS/SINAPI	39212	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	12,00	UN		R$ 11,32								**R$ 11,32**	**R$ 135,84**
2.250	INSUMOS/SINAPI	39208	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	3,00	UN		R$ 12,65								**R$ 12,65**	**R$ 37,95**
2.251	INSUMOS/SINAPI	39210	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	4,00	UN		R$ 10,07								**R$ 10,07**	**R$ 40,28**
2.252	INSUMOS/SINAPI	39214	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	5,00	UN		R$ 9,82								**R$ 9,82**	**R$ 49,10**
2.253	INSUMOS/SINAPI	39213	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	8,00	UN		R$ 11,36								**R$ 11,36**	**R$ 90,88**
2.254	INSUMOS/SINAPI	39209	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	8,00	UN		R$ 9,03								**R$ 9,03**	**R$ 72,24**
2.255	INSUMOS/SINAPI	39207	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	4,00	UN		R$ 11,33								**R$ 11,33**	**R$ 45,32**
2.256	INSUMOS/SINAPI	39215	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	5,00	UN		R$ 13,19								**R$ 13,19**	**R$ 65,95**
2.257	INSUMOS/SINAPI	39216	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	7,00	UN		R$ 11,33								**R$ 11,33**	**R$ 79,31**
2.258	INSUMOS/SINAPI	379	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	4,00	UN		R$ 13,19								**R$ 13,19**	**R$ 52,76**
2.259	INSUMOS/SINAPI	11267	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	10,00	UN		R$ 11,32								**R$ 11,32**	**R$ 113,20**
2.260	INSUMOS/SINAPI	7588	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	6,00	UN		R$ 12,65								**R$ 12,65**	**R$ 75,90**
2.261	INSUMOS/SINAPI	38060	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	14,00	UN		R$ 10,07								**R$ 10,07**	**R$ 140,98**
2.262	INSUMOS/SINAPI	10956	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	4,00	UN		R$ 16,49								**R$ 16,49**	**R$ 65,96**
2.263	INSUMOS/SINAPI	39380	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	5,00	UN		R$ 12,10								**R$ 12,10**	**R$ 60,50**
2.264	INSUMOS/SINAPI	13374	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	6,00	UN		R$ 12,50								**R$ 12,50**	**R$ 75,00**
2.265	INSUMOS/SINAPI	39191	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	4,00	UN		R$ 16,49								**R$ 16,49**	**R$ 65,96**
2.266	INSUMOS/SINAPI	39190	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	6,00	UN		R$ 13,92								**R$ 13,92**	**R$ 83,52**
2.267	INSUMOS/SINAPI	39189	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	3,00	UN		R$ 18,84								**R$ 18,84**	**R$ 56,52**

2.268	INSUMOS/SINAPI	39186	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	6,00	UN		R$ 13,46								**R$ 13,46**	**R$ 80,76**
2.269	INSUMOS/SINAPI	39188	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	15,00	UN		R$ 3,40								**R$ 3,40**	**R$ 51,00**
2.270	INSUMOS/SINAPI	39187	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	15,00	UN		R$ 3,66								**R$ 3,66**	**R$ 54,90**
2.271	INSUMOS/SINAPI	39184	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	10,00	UN		R$ 4,24								**R$ 4,24**	**R$ 42,40**
2.272	INSUMOS/SINAPI	39185	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	15,00	UN		R$ 3,40								**R$ 3,40**	**R$ 51,00**
2.273	INSUMOS/SINAPI	39198	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	10,00	UN		R$ 27,96								**R$ 27,96**	**R$ 279,60**
2.274	INSUMOS/SINAPI	39197	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 18,07								**R$ 18,07**	**R$ 90,35**
2.275	INSUMOS/SINAPI	39196	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 11,11								**R$ 11,11**	**R$ 55,55**
2.276	INSUMOS/SINAPI	39199	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	13,00	UN		R$ 14,51								**R$ 14,51**	**R$ 188,63**
2.277	INSUMOS/SINAPI	39195	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 133,07								**R$ 133,07**	**R$ 665,35**
2.278	INSUMOS/SINAPI	39194	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	10,00	UN		R$ 56,65								**R$ 56,65**	**R$ 566,50**
2.279	INSUMOS/SINAPI	39193	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	47,00	UN		R$ 12,07								**R$ 12,07**	**R$ 567,29**
2.280	INSUMOS/SINAPI	39192	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 160,46								**R$ 160,46**	**R$ 802,30**
2.281	INSUMOS/SINAPI	39920	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 295,33								**R$ 295,33**	**R$ 1.476,65**
2.282	INSUMOS/SINAPI	39201	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	7,00	UN		R$ 47,21								**R$ 47,21**	**R$ 330,47**
2.283	INSUMOS/SINAPI	39200	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	5,00	UN		R$ 42,08								**R$ 42,08**	**R$ 210,40**
2.284	INSUMOS/SINAPI	39203	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	5,00	UN		R$ 12,45								**R$ 12,45**	**R$ 62,25**
2.285	INSUMOS/SINAPI	39202	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	19,00	UN		R$ 18,38								**R$ 18,38**	**R$ 349,22**
2.286	INSUMOS/SINAPI	39205	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	5,00	UN		R$ 71,28								**R$ 71,28**	**R$ 356,40**
2.287	INSUMOS/SINAPI	39204	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	17,00	UN		R$ 14,45								**R$ 14,45**	**R$ 245,65**
2.288	INSUMOS/SINAPI	39206	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	5,00	UN		R$ 11,71								**R$ 11,71**	**R$ 58,55**
2.289	INSUMOS/SINAPI	39178	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	5,00	UN		R$ 9,61								**R$ 9,61**	**R$ 48,05**
2.290	INSUMOS/SINAPI	39177	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	5,00	UN		R$ 15,75								**R$ 15,75**	**R$ 78,75**
2.291	INSUMOS/SINAPI	39174	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	5,00	UN		R$ 21,13								**R$ 21,13**	**R$ 105,65**
2.292	INSUMOS/SINAPI	39176	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	5,00	UN		R$ 6,30								**R$ 6,30**	**R$ 31,50**
2.293	INSUMOS/SINAPI	39180	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	5,00	UN		R$ 33,15								**R$ 33,15**	**R$ 165,75**
2.294	INSUMOS/SINAPI	39179	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	5,00	UN		R$ 41,15								**R$ 41,15**	**R$ 205,75**
2.295	INSUMOS/SINAPI	39175	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	5,00	UN		R$ 7,40								**R$ 7,40**	**R$ 37,00**
2.296	INSUMOS/SINAPI	39217	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	5,00	UN		R$ 55,99								**R$ 55,99**	**R$ 279,95**
2.297	INSUMOS/SINAPI	39182	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	5,00	UN		R$ 7,81								**R$ 7,81**	**R$ 39,05**
2.298	INSUMOS/SINAPI	25004	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	5,00	UN		R$ 9,76								**R$ 9,76**	**R$ 48,80**
2.299	INSUMOS/SINAPI	25002	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	5,00	UN		R$ 13,69								**R$ 13,69**	**R$ 68,45**
2.300	INSUMOS/SINAPI	37409	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	5,00	UN		R$ 5,53								**R$ 5,53**	**R$ 27,65**

2.301	INSUMOS/SINAPI	841	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	5,00	UN		R$ 20,43								**R$ 20,43**	**R$ 102,15**
2.302	INSUMOS/SINAPI	25005	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	5,00	UN		R$ 30,89								**R$ 30,89**	**R$ 154,45**
2.303	INSUMOS/SINAPI	25003	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 10,00								**R$ 10,00**	**R$ 50,00**
2.304	INSUMOS/SINAPI	37410	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	7,00	UN		R$ 6,41								**R$ 6,41**	**R$ 44,87**
2.305	INSUMOS/SINAPI	842	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 2,18								**R$ 2,18**	**R$ 10,90**
2.306	INSUMOS/SINAPI	862	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	12,00	UN		R$ 4,56								**R$ 4,56**	**R$ 54,72**
2.307	INSUMOS/SINAPI	866	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 25,18								**R$ 25,18**	**R$ 125,90**
2.308	INSUMOS/SINAPI	857	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 11,09								**R$ 11,09**	**R$ 55,45**
2.309	INSUMOS/SINAPI	868	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	11,00	UN		R$ 2,56								**R$ 2,56**	**R$ 28,16**
2.310	INSUMOS/SINAPI	863	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 36,57								**R$ 36,57**	**R$ 182,85**
2.311	INSUMOS/SINAPI	867	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	5,00	UN		R$ 57,32								**R$ 57,32**	**R$ 286,60**
2.312	INSUMOS/SINAPI	864	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	UN		R$ 1.603,03	**1651,99**	**1446,58**	**1922,94**		**R$ 1.651,99**	**R$ 1.673,84**	**R$ 1.446,58**	**R$ 1.603,03**	**R$ 3.206,06**
2.313	INSUMOS/SINAPI	865	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	3,00	UN		R$ 2.397,52	**1429,84**	**2255,84**	**5328,72**		**R$ 2.255,84**	**R$ 3.004,80**	**R$ 1.429,84**	**R$ 2.397,52**	**R$ 7.192,56**
2.314	INSUMOS/SINAPI	1006	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	4,00	UN		R$ 167,46	**218,5**	**157,56**	**261,27**		**R$ 218,50**	**R$ 212,44**	**R$ 157,56**	**R$ 167,46**	**R$ 669,84**
2.315	INSUMOS/SINAPI	911	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	UN		R$ 5.410,23	**1.459,47**	**2211,12**			**R$ 2.211,12**	**R$ 2.211,12**	**R$ 2.211,12**	**R$ 5.410,23**	**R$ 10.820,46**
2.316	INSUMOS/SINAPI	954	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	5,00	UN		R$ -	**292,03**	**599,60**						**292,03**	**R$ 1.460,15**
2.317	INSUMOS/SINAPI	912	1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1,00	UN		R$ 13.167,21	**2.789,75**							**2.789,75**	**R$ 2.789,75**
2.318	INSUMOS/SINAPI	953	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	4,00	UN		R$ 187,86	**123,76**	**409,20**						**123,76**	**R$ 495,04**
2.319	INSUMOS/SINAPI	913	1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	2,00	UN		R$ 4.136,23	**7.081,09**							**7.081,09**	**R$ 14.162,18**
2.320	INSUMOS/SINAPI	914	1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	UN		R$ 6.361,60	**8.749,80**							**8.749,80**	**R$ 17.499,60**
2.321	INSUMOS/SINAPI	993	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	5,00	UN		R$ 290,75	**167,46**	**604,70**						**167,46**	**R$ 837,30**
2.322	INSUMOS/SINAPI	1020	1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1,00	UN		R$ 7.594,37	**1.930,38**							**1.930,38**	**R$ 1.930,38**
2.323	INSUMOS/SINAPI	1017	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	5,00	UN		R$ 519,99	**347,64**	**473,46**						**347,64**	**R$ 1.738,20**
2.324	INSUMOS/SINAPI	999	1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1,00	UN		R$ 18.667,33	**3.729,87**							**3.729,87**	**R$ 3.729,87**
2.325	INSUMOS/SINAPI	995	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	5,00	UN		R$ 976,47	**549,67**	**744,61**						**549,67**	**R$ 2.748,35**
2.326	INSUMOS/SINAPI	1000	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	5,00	UN		R$ 128,61	**71,60**	**284,92**						**71,60**	**R$ 358,00**
2.327	INSUMOS/SINAPI	1022	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	UN		R$ 1.341,81	**585,85**	**933,49**						**585,85**	**R$ 1.171,70**
2.328	INSUMOS/SINAPI	1015	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	4,00	UN		R$ -	**92,37**				**R$ 92,37**	**R$ 92,37**	**R$ 92,37**	**R$ 92,37**	**R$ 369,48**
2.329	INSUMOS/SINAPI	996	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,00	UN		R$ -	**169,07**				**R$ 169,07**	**R$ 169,07**	**R$ 169,07**	**R$ 169,07**	**R$ 507,21**
2.330	INSUMOS/SINAPI	1019	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	16,00	UN		R$ 3,36								**R$ 3,36**	**R$ 53,76**
2.331	INSUMOS/SINAPI	1021	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	19,00	UN		R$ 2,61								**R$ 2,61**	**R$ 49,59**
2.332	INSUMOS/SINAPI	1018	2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	3,00	UN		R$ 185,80								**R$ 185,80**	**R$ 557,40**
2.333	INSUMOS/SINAPI	994	2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	6,00	UN		R$ 4,41								**R$ 4,41**	**R$ 26,46**

2.334	INSUMOS/SINAPI	977	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	6,00	UN		R$ 5,31									**R$ 5,31**	**R$ 31,86**
2.335	INSUMOS/SINAPI	998	2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	6,00	UN		R$ 8,44									**R$ 8,44**	**R$ 50,64**
2.336	INSUMOS/SINAPI	1013	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	16,00	UN		R$ 17,83									**R$ 17,83**	**R$ 285,28**
2.337	INSUMOS/SINAPI	980	2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	6,00	UN		R$ 26,12									**R$ 26,12**	**R$ 156,72**
2.338	INSUMOS/SINAPI	39237	2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	6,00	UN		R$ 39,73									**R$ 39,73**	**R$ 238,38**
2.339	INSUMOS/SINAPI	39238	2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	6,00	UN		R$ 69,98									**R$ 69,98**	**R$ 419,88**
2.340	INSUMOS/SINAPI	979	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	6,00	UN		R$ 94,65									**R$ 94,65**	**R$ 567,90**
2.341	INSUMOS/SINAPI	1014	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 10,74									**R$ 10,74**	**R$ 64,44**
2.342	INSUMOS/SINAPI	39240	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 7,06									**R$ 7,06**	**R$ 42,36**
2.343	INSUMOS/SINAPI	39232	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 2,49									**R$ 2,49**	**R$ 14,94**
2.344	INSUMOS/SINAPI	39233	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 6,36									**R$ 6,36**	**R$ 38,16**
2.345	INSUMOS/SINAPI	981	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 17,17									**R$ 17,17**	**R$ 103,02**
2.346	INSUMOS/SINAPI	39234	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 4,86									**R$ 4,86**	**R$ 29,16**
2.347	INSUMOS/SINAPI	982	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	6,00	UN		R$ 4,14									**R$ 4,14**	**R$ 24,84**
2.348	INSUMOS/SINAPI	39235	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	6,00	UN		R$ 5,44									**R$ 5,44**	**R$ 32,64**
2.349	INSUMOS/SINAPI	39236	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	6,00	UN		R$ -	**11,62**								**11,62**	**R$ 69,72**
2.350	INSUMOS/SINAPI	876	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 2,16									**R$ 2,16**	**R$ 10,80**
2.351	INSUMOS/SINAPI	877	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	22,00	UN		R$ 2,66									**R$ 2,66**	**R$ 58,52**
2.352	INSUMOS/SINAPI	873	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	36,00	UN		R$ 5,87									**R$ 5,87**	**R$ 211,32**
2.353	INSUMOS/SINAPI	874	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 4,85									**R$ 4,85**	**R$ 48,50**
2.354	INSUMOS/SINAPI	875	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	6,00	UN		R$ 2,80									**R$ 2,80**	**R$ 16,80**
2.355	INSUMOS/SINAPI	983	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	13,00	UN		R$ 4,30									**R$ 4,30**	**R$ 55,90**
2.356	INSUMOS/SINAPI	985	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 24,34									**R$ 24,34**	**R$ 121,70**
2.357	INSUMOS/SINAPI	990	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN		R$ 9,54									**R$ 9,54**	**R$ 19,08**
2.358	INSUMOS/SINAPI	39241	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 2,84									**R$ 2,84**	**R$ 14,20**
2.359	INSUMOS/SINAPI	1005	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 24,38									**R$ 24,38**	**R$ 121,90**
2.360	INSUMOS/SINAPI	984	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	5,00	UN		R$ 48,97									**R$ 48,97**	**R$ 244,85**
2.361	INSUMOS/SINAPI	991	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	5,00	UN		R$ 3,71									**R$ 3,71**	**R$ 18,55**
2.362	INSUMOS/SINAPI	986	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	5,00	UN		R$ 4,20									**R$ 4,20**	**R$ 21,00**
2.363	INSUMOS/SINAPI	987	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	5,00	UN		R$ 5,71									**R$ 5,71**	**R$ 28,55**
2.364	INSUMOS/SINAPI	1003	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	5,00	UN		R$ 13,00	**101,49**								**101,49**	**R$ 507,45**
2.365	INSUMOS/SINAPI	1007	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	5,00	UN		R$ 15,86	**116,11**								**116,11**	**R$ 580,55**
2.366	INSUMOS/SINAPI	1008	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	5,00	UN		R$ 23,28	**194,48**								**194,48**	**R$ 972,40**

2.367	INSUMOS/SINAPI	988	2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	5,00	UN		R$ 58,95								**R$ 58,95**	**R$ 294,75**
2.368	INSUMOS/SINAPI	989	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	5,00	UN		R$ 77,40	**408,86**							**408,86**	**R$ 2.044,30**
2.369	INSUMOS/SINAPI	34602	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	2,00	UN		R$ 1.276,69								**R$ 1.276,69**	**R$ 2.553,38**
2.370	INSUMOS/SINAPI	34603	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	9,00	UN		R$ 1.004,32								**R$ 1.004,32**	**R$ 9.038,88**
2.371	INSUMOS/SINAPI	34607	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1,00	UN		R$ 1.555,00								**R$ 1.555,00**	**R$ 1.555,00**
2.372	INSUMOS/SINAPI	34620	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1,00	UN		R$ 3.632,98								**R$ 3.632,98**	**R$ 3.632,98**
2.373	INSUMOS/SINAPI	34621	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	3,00	UN		R$ 295,48								**R$ 295,48**	**R$ 886,44**
2.374	INSUMOS/SINAPI	34622	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	3,00	UN		R$ 335,21								**R$ 335,21**	**R$ 1.005,63**
2.375	INSUMOS/SINAPI	34624	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2,00	UN		R$ 470,44								**R$ 470,44**	**R$ 940,88**
2.376	INSUMOS/SINAPI	34626	34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	1,00	UN		R$ 689,05								**R$ 689,05**	**R$ 689,05**
2.377	INSUMOS/SINAPI	34629	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	1,00	UN		R$ 1.276,83								**R$ 1.276,83**	**R$ 1.276,83**
2.378	INSUMOS/SINAPI	39257	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	1,00	UN		R$ 1.082,16								**R$ 1.082,16**	**R$ 1.082,16**
2.379	INSUMOS/SINAPI	39261	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	2,00	UN		R$ 1.082,16								**R$ 1.082,16**	**R$ 2.164,32**
2.380	INSUMOS/SINAPI	39262	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	1,00	UN		R$ 1.782,31								**R$ 1.782,31**	**R$ 1.782,31**
2.381	INSUMOS/SINAPI	39258	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	1,00	UN		R$ 3.810,26								**R$ 3.810,26**	**R$ 3.810,26**
2.382	INSUMOS/SINAPI	39263	34686	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	8,00	UN		R$ 11,43								**R$ 11,43**	**R$ 91,44**
2.383	INSUMOS/SINAPI	39264	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	24,00	UN		R$ 44,21								**R$ 44,21**	**R$ 1.061,04**
2.384	INSUMOS/SINAPI	39259	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	8,00	UN		R$ 43,53								**R$ 43,53**	**R$ 348,24**
2.385	INSUMOS/SINAPI	39265	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	10,00	UN		R$ 62,36								**R$ 62,36**	**R$ 623,60**
2.386	INSUMOS/SINAPI	39266	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	41,00	UN		R$ 7,71								**R$ 7,71**	**R$ 316,11**
2.387	INSUMOS/SINAPI	39267	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	10,00	UN		R$ 13,98								**R$ 13,98**	**R$ 139,80**
2.388	INSUMOS/SINAPI	2555	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	13,00	UN		R$ 54,17								**R$ 54,17**	**R$ 704,21**
2.389	INSUMOS/SINAPI	2556	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	7,00	UN		R$ 64,70								**R$ 64,70**	**R$ 452,90**
2.390	INSUMOS/SINAPI	2557	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 57,72								**R$ 57,72**	**R$ 173,16**
2.391	INSUMOS/SINAPI	39810	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 64,93								**R$ 64,93**	**R$ 194,79**
2.392	INSUMOS/SINAPI	39811	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 83,06								**R$ 83,06**	**R$ 249,18**
2.393	INSUMOS/SINAPI	39812	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 147,63								**R$ 147,63**	**R$ 442,89**
2.394	INSUMOS/SINAPI	10569	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 60,13								**R$ 60,13**	**R$ 180,39**
2.395	INSUMOS/SINAPI	1872	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	35,00	UN		R$ 73,89								**R$ 73,89**	**R$ 2.586,15**
2.396	INSUMOS/SINAPI	1873	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	21,00	UN		R$ 88,80								**R$ 88,80**	**R$ 1.864,80**
2.397	INSUMOS/SINAPI	39693	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 154,28								**R$ 154,28**	**R$ 462,84**
2.398	INSUMOS/SINAPI	39692	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 99,67								**R$ 99,67**	**R$ 299,01**
2.399	INSUMOS/SINAPI	1062	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 106,25								**R$ 106,25**	**R$ 318,75**

2.400	INSUMOS/SINAPI	39686	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 120,55								**R$ 120,55**	**R$ 361,65**
2.401	INSUMOS/SINAPI	1871	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 226,93								**R$ 226,93**	**R$ 680,79**
2.402	INSUMOS/SINAPI	12001	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 111,19								**R$ 111,19**	**R$ 333,57**
2.403	INSUMOS/SINAPI	39808	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 114,63								**R$ 114,63**	**R$ 343,89**
2.404	INSUMOS/SINAPI	39809	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	3,00	UN		R$ 135,06								**R$ 135,06**	**R$ 405,18**
2.405	INSUMOS/SINAPI	1631	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	2,00	UN		R$ 278,69								**R$ 278,69**	**R$ 557,38**
2.406	INSUMOS/SINAPI	1633	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 236,54								**R$ 236,54**	**R$ 473,08**
2.407	INSUMOS/SINAPI	12083	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 118,77								**R$ 118,77**	**R$ 237,54**
2.408	INSUMOS/SINAPI	12081	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 120,88								**R$ 120,88**	**R$ 241,76**
2.409	INSUMOS/SINAPI	12082	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 129,27								**R$ 129,27**	**R$ 258,54**
2.410	INSUMOS/SINAPI	13354	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 220,42								**R$ 220,42**	**R$ 440,84**
2.411	INSUMOS/SINAPI	14057	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 134,48								**R$ 134,48**	**R$ 268,96**
2.412	INSUMOS/SINAPI	14058	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 146,68								**R$ 146,68**	**R$ 293,36**
2.413	INSUMOS/SINAPI	20971	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 147,56								**R$ 147,56**	**R$ 295,12**
2.414	INSUMOS/SINAPI	5047	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 246,94								**R$ 246,94**	**R$ 493,88**
2.415	INSUMOS/SINAPI	13369	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 273,47								**R$ 273,47**	**R$ 546,94**
2.416	INSUMOS/SINAPI	13370	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 135,32								**R$ 135,32**	**R$ 270,64**
2.417	INSUMOS/SINAPI	39746	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 135,42								**R$ 135,42**	**R$ 270,84**
2.418	INSUMOS/SINAPI	14052	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 147,63								**R$ 147,63**	**R$ 295,26**
2.419	INSUMOS/SINAPI	14054	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 275,48								**R$ 275,48**	**R$ 550,96**
2.420	INSUMOS/SINAPI	14053	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	1,00	UN		R$ 443,00								**R$ 443,00**	**R$ 443,00**
2.421	INSUMOS/SINAPI	2558	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 168,02								**R$ 168,02**	**R$ 336,04**
2.422	INSUMOS/SINAPI	2560	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 196,88								**R$ 196,88**	**R$ 393,76**
2.423	INSUMOS/SINAPI	2559	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 189,74								**R$ 189,74**	**R$ 379,48**
2.424	INSUMOS/SINAPI	2592	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	2,00	UN		R$ 439,56								**R$ 439,56**	**R$ 879,12**
2.425	INSUMOS/SINAPI	2566	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	116,00	UN		R$ 2,60								**R$ 2,60**	**R$ 301,60**
2.426	INSUMOS/SINAPI	2589	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	20,00	UN		R$ 5,50								**R$ 5,50**	**R$ 110,00**
2.427	INSUMOS/SINAPI	2591	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38,00	UN		R$ 2,46								**R$ 2,46**	**R$ 93,48**
2.428	INSUMOS/SINAPI	2590	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	UN		R$ 2,55								**R$ 2,55**	**R$ 25,50**
2.429	INSUMOS/SINAPI	2567	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	15,00	UN		R$ 5,91								**R$ 5,91**	**R$ 88,65**
2.430	INSUMOS/SINAPI	2565	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	11,00	UN		R$ 3,12								**R$ 3,12**	**R$ 34,32**
2.431	INSUMOS/SINAPI	2568	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	15,00	UN		R$ 6,34								**R$ 6,34**	**R$ 95,10**
2.432	INSUMOS/SINAPI	2594	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	15,00	UN		R$ 6,34								**R$ 6,34**	**R$ 95,10**

2.433	INSUMOS/SINAPI	2587	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38,00	UN		R$ 1,62									**R$ 1,62**	**R$ 61,56**
2.434	INSUMOS/SINAPI	2588	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	15,00	UN		R$ 2,65									**R$ 2,65**	**R$ 39,75**
2.435	INSUMOS/SINAPI	2569	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	221,00	UN		R$ 8,27									**R$ 8,27**	**R$ 1.827,67**
2.436	INSUMOS/SINAPI	2570	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	90,00	UN		R$ 12,10									**R$ 12,10**	**R$ 1.089,00**
2.437	INSUMOS/SINAPI	2571	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	245,00	UN		R$ 11,01									**R$ 11,01**	**R$ 2.697,45**
2.438	INSUMOS/SINAPI	2593	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	161,00	UN		R$ 4,25									**R$ 4,25**	**R$ 684,25**
2.439	INSUMOS/SINAPI	2572	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	161,00	M		R$ 19,78									**R$ 19,78**	**R$ 3.184,58**
2.440	INSUMOS/SINAPI	2595	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	60,00	M		R$ 28,85									**R$ 28,85**	**R$ 1.731,00**
2.441	INSUMOS/SINAPI	2576	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	261,00	M		R$ 36,18									**R$ 36,18**	**R$ 9.442,98**
2.442	INSUMOS/SINAPI	2575	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	355,00	M		R$ 5,29									**R$ 5,29**	**R$ 1.877,95**
2.443	INSUMOS/SINAPI	2573	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	134,00	M		R$ 57,01									**R$ 57,01**	**R$ 7.639,34**
2.444	INSUMOS/SINAPI	2586	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	40,00	M		R$ 2,47									**R$ 2,47**	**R$ 98,80**
2.445	INSUMOS/SINAPI	2577	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	40,00	M		R$ 3,09									**R$ 3,09**	**R$ 123,60**
2.446	INSUMOS/SINAPI	2574	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	40,00	M		R$ 4,77									**R$ 4,77**	**R$ 190,80**
2.447	INSUMOS/SINAPI	2578	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	40,00	M		R$ 6,64									**R$ 6,64**	**R$ 265,60**
2.448	INSUMOS/SINAPI	2585	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	40,00	M		R$ 8,63									**R$ 8,63**	**R$ 345,20**
2.449	INSUMOS/SINAPI	12008	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	40,00	M		R$ 11,71									**R$ 11,71**	**R$ 468,40**
2.450	INSUMOS/SINAPI	2582	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	40,00	M		R$ 2,16									**R$ 2,16**	**R$ 86,40**
2.451	INSUMOS/SINAPI	2597	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	103,50	M		R$ 2,57									**R$ 2,57**	**R$ 265,99**
2.452	INSUMOS/SINAPI	2579	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	80,00	M		R$ 2,78									**R$ 2,78**	**R$ 222,40**
2.453	INSUMOS/SINAPI	2581	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	132,00	M		R$ 4,76									**R$ 4,76**	**R$ 628,32**
2.454	INSUMOS/SINAPI	2596	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	40,00	M		R$ 3,14									**R$ 3,14**	**R$ 125,60**
2.455	INSUMOS/SINAPI	2580	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	40,00	M		R$ 4,24									**R$ 4,24**	**R$ 169,60**
2.456	INSUMOS/SINAPI	2583	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	80,00	M		R$ 8,16									**R$ 8,16**	**R$ 652,80**
2.457	INSUMOS/SINAPI	2584	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	40,00	M		R$ 12,20									**R$ 12,20**	**R$ 488,00**
2.458	INSUMOS/SINAPI	12010	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	40,00	M		R$ 22,58									**R$ 22,58**	**R$ 903,20**
2.459	INSUMOS/SINAPI	39329	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	40,00	M		R$ 15,55									**R$ 15,55**	**R$ 622,00**
2.460	INSUMOS/SINAPI	39330	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	4,00	M												
2.461	INSUMOS/SINAPI	39332	12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	2,00	M												
2.462	INSUMOS/SINAPI	39331	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	7,00	M		R$ -	**46,63**	**46,63**	**62,3**		R$ 46,63	R$ 51,85	R$ 46,63	**R$ 46,63**	**R$ 326,41**
2.463	INSUMOS/SINAPI	39333	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	6,00	M		R$ -	**17,30**	**63,31**	**70,35**	**73,8**	R$ 70,35	R$ 69,15	R$ 63,31	**R$ 70,35**	**R$ 422,10**
2.464	INSUMOS/SINAPI	39335	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	5,00	UN		R$ -	**22,95**	**69,9**	**80,26**	**110,26**	R$ 80,26	R$ 86,81	R$ 69,90	**R$ 80,26**	**R$ 401,30**
2.465	INSUMOS/SINAPI	39334	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	6,00	UN		R$ -	**26,69**	**30,9**	**97,46**	**75,44**	R$ 75,44	R$ 67,93	R$ 30,90	**R$ 75,44**	**R$ 452,64**

2.466	INSUMOS/SINAPI	12016	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	1,00	UN		R$ -	53,98	104,35	46,63		R$ 53,98	R$ 68,32	R$ 46,63	R$ 53,98	R$ 53,98
2.467	INSUMOS/SINAPI	12015	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	11,00	UN		R$ -	43,27	79,53	75,89	98,56	R$ 79,53	R$ 84,66	R$ 75,89	R$ 79,53	R$ 874,83
2.468	INSUMOS/SINAPI	12020	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	45,72	UN		R$ 18,64								R$ 18,64	R$ 852,22
2.469	INSUMOS/SINAPI	12019	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	24,00	UN		R$ 5,43								R$ 5,43	R$ 130,32
2.470	INSUMOS/SINAPI	39336	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	22,00	UN		R$ 3,56								R$ 3,56	R$ 78,32
2.471	INSUMOS/SINAPI	39338	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	16,00	UN		R$ 52,28								R$ 52,28	R$ 836,48
2.472	INSUMOS/SINAPI	39337	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	218,00	UN		R$ 32,73								R$ 32,73	R$ 7.135,14
2.473	INSUMOS/SINAPI	39341	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	4,00	UN		R$ -									
2.474	INSUMOS/SINAPI	39340	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	8,00	M		R$ -									
2.475	INSUMOS/SINAPI	12025	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	4,00	KG		R$ -									
2.476	INSUMOS/SINAPI	39342	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	24,00	L		R$ -									
2.477	INSUMOS/SINAPI	39343	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	56,00	UN		R$ 19,08								R$ 19,08	R$ 1.068,48
2.478	INSUMOS/SINAPI	39345	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	36,00	UN		R$ 21,34								R$ 21,34	R$ 768,24
2.479	INSUMOS/SINAPI	39344	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	26,00	UN		R$ 20,38								R$ 20,38	R$ 529,88
2.480	INSUMOS/SINAPI	39352	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	16,00	UN		R$ 30,27								R$ 30,27	R$ 484,32
2.481	INSUMOS/SINAPI	39350	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	16,00	UN		R$ 17,66								R$ 17,66	R$ 282,56
2.482	INSUMOS/SINAPI	39351	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	15,00	UN		R$ 9,59								R$ 9,59	R$ 143,85
2.483	INSUMOS/SINAPI	39346	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	26,00	UN		R$ 10,29								R$ 10,29	R$ 267,54
2.484	INSUMOS/SINAPI	2517	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	16,00	UN		R$ 30,67								R$ 30,67	R$ 490,72
2.485	INSUMOS/SINAPI	2522	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	28,00	UN		R$ 16,78								R$ 16,78	R$ 469,84
2.486	INSUMOS/SINAPI	2548	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	16,00	UN		R$ 16,39								R$ 16,39	R$ 262,24
2.487	INSUMOS/SINAPI	2516	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	26,00	UN		R$ 24,97								R$ 24,97	R$ 649,22
2.488	INSUMOS/SINAPI	2518	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	16,00	UN		R$ 7,36								R$ 7,36	R$ 117,76
2.489	INSUMOS/SINAPI	2521	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	36,00	UN		R$ 7,56								R$ 7,56	R$ 272,16
2.490	INSUMOS/SINAPI	2515	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	25,00	UN		R$ 10,11								R$ 10,11	R$ 252,75
2.491	INSUMOS/SINAPI	2519	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	26,00	UN		R$ 13,36								R$ 13,36	R$ 347,36
2.492	INSUMOS/SINAPI	2520	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	20,00	UN		R$ 26,02								R$ 26,02	R$ 520,40
2.493	INSUMOS/SINAPI	1602	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	24,00	UN		R$ 17,93								R$ 17,93	R$ 430,32
2.494	INSUMOS/SINAPI	1601	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	16,00	UN		R$ 27,26								R$ 27,26	R$ 436,16
2.495	INSUMOS/SINAPI	1598	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	24,00	UN		R$ 23,40								R$ 23,40	R$ 561,60
2.496	INSUMOS/SINAPI	1600	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	20,00	UN		R$ 22,48								R$ 22,48	R$ 449,60
2.497	INSUMOS/SINAPI	1603	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	21,00	UN		R$ 15,52								R$ 15,52	R$ 325,92

2.498	INSUMOS/SINAPI	1599	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	13,00	UN		R$ 18,56								R$ 18,56	R$ 241,28
2.499	INSUMOS/SINAPI	1597	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	3,00	UN		R$ 146,69								R$ 146,69	R$ 440,07
2.500	INSUMOS/SINAPI	11821	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	7,00	UN		R$ 774,32								R$ 774,32	R$ 5.420,24
2.501	INSUMOS/SINAPI	1562	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	3,00	UN		R$ 1.318,36								R$ 1.318,36	R$ 3.955,08
2.502	INSUMOS/SINAPI	1563	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	3,00	UN		R$ 44,90								R$ 44,90	R$ 134,70
2.503	INSUMOS/SINAPI	11856	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	3,00	UN		R$ 189,41								R$ 189,41	R$ 568,23
2.504	INSUMOS/SINAPI	11857	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	12,00	UN		R$ 9,00								R$ 9,00	R$ 108,00
2.505	INSUMOS/SINAPI	11858	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	143,00	UN		R$ 8,42								R$ 8,42	R$ 1.204,06
2.506	INSUMOS/SINAPI	1539	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	833,00	UN		R$ 13,13								R$ 13,13	R$ 10.937,29
2.507	INSUMOS/SINAPI	11859	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	244,00	UN		R$ 9,15								R$ 9,15	R$ 2.232,60
2.508	INSUMOS/SINAPI	1550	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	128,00	UN		R$ 6,85								R$ 6,85	R$ 876,80
2.509	INSUMOS/SINAPI	11854	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	128,00	UN		R$ 5,95								R$ 5,95	R$ 761,60
2.510	INSUMOS/SINAPI	11862	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	6,00	UN		R$ -	69,9	83,97	59,39		R$ 69,90	R$ 71,09	R$ 59,39	R$ 69,90	R$ 419,40
2.511	INSUMOS/SINAPI	11863	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	6,00	UN		R$ -	65,88	64,98	89,46		R$ 65,88	R$ 73,44	R$ 64,98	R$ 65,88	R$ 395,28
2.512	INSUMOS/SINAPI	11855	38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	6,00	UN		R$ -	203,99	224,11	235,84		R$ 224,11	R$ 221,31	R$ 203,99	R$ 224,11	R$ 1.344,66
2.513	INSUMOS/SINAPI	11864	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	40,00	UN		R$ 17,21								R$ 17,21	R$ 688,40
2.514	INSUMOS/SINAPI	2527	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	6,00	UN		R$ -	59,58	58,33	53,15		R$ 58,33	R$ 57,02	R$ 53,15	R$ 58,33	R$ 349,98
2.515	INSUMOS/SINAPI	2526	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	4,00	UN		R$ -	77,76	68,44	70,98		R$ 70,98	R$ 72,39	R$ 68,44	R$ 70,98	R$ 283,92
2.516	INSUMOS/SINAPI	2487	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	4,00	UN											
2.517	INSUMOS/SINAPI	2483	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	4,00	UN		R$ -	101,71	51,14	67,79		R$ 67,79	R$ 73,55	R$ 51,14	R$ 67,79	R$ 271,16
2.518	INSUMOS/SINAPI	2528	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	4,00	UN		R$ -	36,65	69,28	29,99		R$ 36,65	R$ 45,31	R$ 29,99	R$ 36,65	R$ 146,60
2.519	INSUMOS/SINAPI	2489	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	4,00	UN											
2.520	INSUMOS/SINAPI	2488	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	75,00	UN											
2.521	INSUMOS/SINAPI	2484	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	12,00	UN		R$ -	5,9	25,66	4,25		R$ 5,90	R$ 11,94	R$ 4,25	R$ 5,90	R$ 70,80
2.522	INSUMOS/SINAPI	2485	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	4,00	UN		R$ -	159,95	509,74	622,34		R$ 509,74	R$ 430,68	R$ 159,95	R$ 509,74	R$ 2.038,96
2.523	INSUMOS/SINAPI	1613	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	4,00	UN		R$ -	94,9	120,65	114,22		R$ 114,22	R$ 109,92	R$ 94,90	R$ 114,22	R$ 456,88
2.524	INSUMOS/SINAPI	1626	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	25,00	UN		R$ -	128,9	172,43	183,22		R$ 172,43	R$ 161,52	R$ 128,90	R$ 172,43	R$ 4.310,75
2.525	INSUMOS/SINAPI	1625	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	4,00	UN		R$ 17,08								R$ 17,08	R$ 68,32
2.526	INSUMOS/SINAPI	1622	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	10,00	UN		R$ 35,79								R$ 35,79	R$ 357,90
2.527	INSUMOS/SINAPI	1620	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	23,00	UN		R$ 40,19								R$ 40,19	R$ 924,37
2.528	INSUMOS/SINAPI	1629	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	10,00	UN		R$ -	17,54	79,91	81,42	68,13	R$ 79,91	R$ 76,49	R$ 68,13	R$ 79,91	R$ 799,10
2.529	INSUMOS/SINAPI	1619	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	10,00	UN		R$ -	33,95	89	91,94	85,89	R$ 89,00	R$ 88,94	R$ 85,89	R$ 89,00	R$ 890,00
2.530	INSUMOS/SINAPI	1630	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	4,00	UN		R$ -									

2.531	INSUMOS/SINAPI	1616	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	10,00	UN		R$ -	60,77	61,71	49,84		R$ 60,77	R$ 57,44	R$ 49,84	R$ 60,77	R$ 607,70
2.532	INSUMOS/SINAPI	1614	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	4,00	UN		R$ -	45,22	66,95	55,74		R$ 55,74	R$ 55,97	R$ 45,22	R$ 55,74	R$ 222,96
2.533	INSUMOS/SINAPI	1617	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	4,00	UN		R$ -	37,53	24,9	106,93	15,9	R$ 24,90	R$ 49,24	R$ 15,90	R$ 24,90	R$ 99,60
2.534	INSUMOS/SINAPI	1621	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN		R$ 3,66								R$ 3,66	R$ 14,64
2.535	INSUMOS/SINAPI	1624	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	30,00	UN		R$ 2,67								R$ 2,67	R$ 80,10
2.536	INSUMOS/SINAPI	1615	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	8,00	UN		R$ 0,83								R$ 0,83	R$ 6,64
2.537	INSUMOS/SINAPI	1612	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	25,00	UN		R$ 1,72								R$ 1,72	R$ 43,00
2.538	INSUMOS/SINAPI	1618	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	20,00	UN		R$ 11,80								R$ 11,80	R$ 236,00
2.539	INSUMOS/SINAPI	34519	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	20,00	UN		R$ 5,30								R$ 5,30	R$ 106,00
2.540	INSUMOS/SINAPI	10510	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	19,00	UN		R$ 1,23								R$ 1,23	R$ 23,37
2.541	INSUMOS/SINAPI	1880	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 15,84								R$ 15,84	R$ 158,40
2.542	INSUMOS/SINAPI	39274	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	10,00	UN		R$ 27,83								R$ 27,83	R$ 278,30
2.543	INSUMOS/SINAPI	2628	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	2,00	UN		R$ 267,98								R$ 267,98	R$ 535,96
2.544	INSUMOS/SINAPI	2622	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	2,00	UN		R$ 486,55								R$ 486,55	R$ 973,10
2.545	INSUMOS/SINAPI	2623	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	1,00	UN		R$ 178,00								R$ 178,00	R$ 178,00
2.546	INSUMOS/SINAPI	2624	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	24,00	UN		R$ 7,78								R$ 7,78	R$ 186,72
2.547	INSUMOS/SINAPI	2625	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	9,00	UN		R$ -									
2.548	INSUMOS/SINAPI	2626	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	60,00	UN		R$ 14,30								R$ 14,30	R$ 858,00
2.549	INSUMOS/SINAPI	2630	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	60,00	UN		R$ 8,32								R$ 8,32	R$ 499,20
2.550	INSUMOS/SINAPI	2627	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	100,00	M		R$ 4,58								R$ 4,58	R$ 458,00
2.551	INSUMOS/SINAPI	2629	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	2,00	KG		R$ -									
2.552	INSUMOS/SINAPI	12033	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	1,00	M		R$ -									
2.553	INSUMOS/SINAPI	40408	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	2,00	M		R$ -									
2.554	INSUMOS/SINAPI	40409	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	1,00	M		R$ -									
2.555	INSUMOS/SINAPI	39276	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -	1198,66				R$ 1.198,66	R$ 1.198,66	R$ 1.198,66	R$ 1.198,66	R$ 1.198,66
2.556	INSUMOS/SINAPI	39277	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -									
2.557	INSUMOS/SINAPI	12034	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -									
2.558	INSUMOS/SINAPI	2609	5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	1,00	UN											
2.559	INSUMOS/SINAPI	2634	5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN											
2.560	INSUMOS/SINAPI	2611	5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -									
2.561	INSUMOS/SINAPI	39271	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -									
2.562	INSUMOS/SINAPI	39272	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN		R$ -									
2.563	INSUMOS/SINAPI	1875	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN											

2.564	INSUMOS/SINAPI	1874	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	2,00	UN		R$ -										
2.565	INSUMOS/SINAPI	1870	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2,00	UN		R$ -	425,40	245,32	360,59	356,13	R$ 358,36	R$ 358,36	R$ 356,13	R$ 358,36	R$ 716,72
2.566	INSUMOS/SINAPI	1884	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	2,00	UN		R$ -	507,93	243,78	662,52	642,46	R$ 652,49	R$ 652,49	R$ 642,46	R$ 652,49	R$ 1.304,98
2.567	INSUMOS/SINAPI	1887	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	2,00	UN		R$ -	671,92	492,72	622,73	524,66	R$ 573,70	R$ 578,01	R$ 492,72	R$ 573,70	R$ 1.147,39
2.568	INSUMOS/SINAPI	1876	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -	779,95	408,29	489,89		R$ 489,89	R$ 559,38	R$ 408,29	R$ 489,89	R$ 489,89
2.569	INSUMOS/SINAPI	1879	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	1,00	UN		R$ -	2266,34				R$ 2.266,34	R$ 2.266,34	R$ 2.266,34	R$ 2.266,34	R$ 2.266,34
2.570	INSUMOS/SINAPI	1877	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	1,00	UN		R$ -	2422,1	1012,86			R$ 1.717,48	R$ 1.717,48	R$ 1.012,86	R$ 1.717,48	R$ 1.717,48
2.571	INSUMOS/SINAPI	1878	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -	156,06							156,06	R$ 156,06
2.572	INSUMOS/SINAPI	2616	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -	1898,54	836,13			R$ 1.367,34	R$ 1.367,34	R$ 836,13	R$ 1.367,34	R$ 1.367,33
2.573	INSUMOS/SINAPI	2633	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2,00	UN		R$ -	360,59	188,76	264,57		R$ 264,57	R$ 271,31	R$ 188,76	R$ 264,57	R$ 529,14
2.574	INSUMOS/SINAPI	2617	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -	408,57	187,56	430,01		R$ 408,57	R$ 342,05	R$ 187,56	R$ 408,57	R$ 408,57
2.575	INSUMOS/SINAPI	2618	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -									
2.576	INSUMOS/SINAPI	2632	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN		R$ -	686,06	697,38	748,41		R$ 697,38	R$ 710,62	R$ 686,06	R$ 697,38	R$ 697,38
2.577	INSUMOS/SINAPI	2631	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 205,29								R$ 205,29	R$ 205,29
2.578	INSUMOS/SINAPI	2619	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 380,35								R$ 380,35	R$ 380,35
2.579	INSUMOS/SINAPI	2620	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 824,31								R$ 824,31	R$ 824,31
2.580	INSUMOS/SINAPI	34544	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 120,55								R$ 120,55	R$ 120,55
2.581	INSUMOS/SINAPI	34729	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 196,00								R$ 196,00	R$ 196,00
2.582	INSUMOS/SINAPI	34734	39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 336,20								R$ 336,20	R$ 336,20
2.583	INSUMOS/SINAPI	34738	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 53,00								R$ 53,00	R$ 53,00
2.584	INSUMOS/SINAPI	2391	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 83,73								R$ 83,73	R$ 83,73
2.585	INSUMOS/SINAPI	2374	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 176,80								R$ 176,80	R$ 176,80
2.586	INSUMOS/SINAPI	2377	39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 259,16								R$ 259,16	R$ 259,16
2.587	INSUMOS/SINAPI	34705	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 361,54								R$ 361,54	R$ 361,54
2.588	INSUMOS/SINAPI	34707	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 61,78								R$ 61,78	R$ 61,78
2.589	INSUMOS/SINAPI	2378	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,00	UN		R$ 105,23								R$ 105,23	R$ 105,23
2.590	INSUMOS/SINAPI	2379	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	12,00	UN		R$ -	54,10	94,73	84,73	91,53	R$ 88,13	R$ 88,13	R$ 84,73	R$ 88,13	R$ 1.057,56
2.591	INSUMOS/SINAPI	2376	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	9,00	UN		R$ -	69,27	59,1	68,44		R$ 68,44	R$ 65,60	R$ 59,10	R$ 68,44	R$ 615,96
2.592	INSUMOS/SINAPI	2394	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	9,00	UN		R$ -	39,9	54,76	26,9		R$ 39,90	R$ 40,52	R$ 26,90	R$ 39,90	R$ 359,10
2.593	INSUMOS/SINAPI	34686	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	9,00	UN		R$ -	48,31	39,9	34,5	61,98	R$ 39,90	R$ 45,46	R$ 34,50	R$ 39,90	R$ 359,10
2.594	INSUMOS/SINAPI	34616	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	4,00	UN		R$ 63,46								R$ 63,46	R$ 253,84
2.595	INSUMOS/SINAPI	34623	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	3,00	UN		R$ 207,24								R$ 207,24	R$ 621,72
2.596	INSUMOS/SINAPI	34628	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	148,00	UN		R$ 1,61								R$ 1,61	R$ 238,28

2.597	INSUMOS/SINAPI	34653	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	10,00	UN		R$ 11,15								**R$ 11,15**	**R$ 111,50**
2.598	INSUMOS/SINAPI	34688	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	85,00	UN		R$ 1,91								**R$ 1,91**	**R$ 162,35**
2.599	INSUMOS/SINAPI	34709	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	456,00	UN		R$ 0,96								**R$ 0,96**	**R$ 437,76**
2.600	INSUMOS/SINAPI	34714	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	44,00	UN		R$ 2,64								**R$ 2,64**	**R$ 116,16**
2.601	INSUMOS/SINAPI	39465	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	22,00	UN		R$ 2,98								**R$ 2,98**	**R$ 65,56**
2.602	INSUMOS/SINAPI	39466	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	253,00	UN		R$ 1,25								**R$ 1,25**	**R$ 316,25**
2.603	INSUMOS/SINAPI	39467	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	9,00	UN		R$ 5,16								**R$ 5,16**	**R$ 46,44**
2.604	INSUMOS/SINAPI	39468	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	161,00	UN		R$ 1,49								**R$ 1,49**	**R$ 239,89**
2.605	INSUMOS/SINAPI	39469	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	11,00	UN		R$ 6,44								**R$ 6,44**	**R$ 70,84**
2.606	INSUMOS/SINAPI	39470	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	7,00	UN		R$ 7,93								**R$ 7,93**	**R$ 55,51**
2.607	INSUMOS/SINAPI	39471	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 24,59								**R$ 24,59**	**R$ 491,80**
2.608	INSUMOS/SINAPI	39472	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	4,00	UN		R$ 128,88								**R$ 128,88**	**R$ 515,52**
2.609	INSUMOS/SINAPI	39473	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 25,10								**R$ 25,10**	**R$ 502,00**
2.610	INSUMOS/SINAPI	39474	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	10,00	UN		R$ 26,67								**R$ 26,67**	**R$ 266,70**
2.611	INSUMOS/SINAPI	39475	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 5,16								**R$ 5,16**	**R$ 103,20**
2.612	INSUMOS/SINAPI	39476	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	10,00	UN		R$ 27,43								**R$ 27,43**	**R$ 274,30**
2.613	INSUMOS/SINAPI	39477	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	8,00	UN		R$ 36,20								**R$ 36,20**	**R$ 289,60**
2.614	INSUMOS/SINAPI	39478	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	8,00	UN		R$ 36,59								**R$ 36,59**	**R$ 292,72**
2.615	INSUMOS/SINAPI	39479	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 6,54								**R$ 6,54**	**R$ 130,80**
2.616	INSUMOS/SINAPI	39480	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	4,00	UN		R$ 52,67								**R$ 52,67**	**R$ 210,68**
2.617	INSUMOS/SINAPI	39459	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	30,00	UN		R$ 6,66								**R$ 6,66**	**R$ 199,80**
2.618	INSUMOS/SINAPI	39445	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	4,00	UN		R$ 63,20								**R$ 63,20**	**R$ 252,80**
2.619	INSUMOS/SINAPI	39446	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	40,00	UN		R$ 9,13								**R$ 9,13**	**R$ 365,20**
2.620	INSUMOS/SINAPI	39447	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	128,00	UN		R$ 5,26								**R$ 5,26**	**R$ 673,28**
2.621	INSUMOS/SINAPI	39448	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 9,42								**R$ 9,42**	**R$ 188,40**
2.622	INSUMOS/SINAPI	39450	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	3,00	UN		R$ 106,65								**R$ 106,65**	**R$ 319,95**
2.623	INSUMOS/SINAPI	39451	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN		R$ 16,59								**R$ 16,59**	**R$ 331,80**
2.624	INSUMOS/SINAPI	39452	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	120,00	UN		R$ 21,97								**R$ 21,97**	**R$ 2.636,40**
2.625	INSUMOS/SINAPI	39523	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	4,00	UN		R$ 48,50								**R$ 48,50**	**R$ 194,00**
2.626	INSUMOS/SINAPI	39449	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	64,00	UN		R$ 8,38								**R$ 8,38**	**R$ 536,32**
2.627	INSUMOS/SINAPI	39455	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	90,00	UN		R$ 9,85								**R$ 9,85**	**R$ 886,50**
2.628	INSUMOS/SINAPI	39456	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	32,00	UN		R$ 15,02								**R$ 15,02**	**R$ 480,64**
2.629	INSUMOS/SINAPI	39457	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	129,00	UN		R$ 17,06								**R$ 17,06**	**R$ 2.200,74**

2.630	INSUMOS/SINAPI	39458	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	41,00	UN		R$ 10,72								R$ 10,72	R$ 439,52
2.631	INSUMOS/SINAPI	39464	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	64,00	UN		R$ 19,13								R$ 19,13	R$ 1.224,32
2.632	INSUMOS/SINAPI	39460	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	1,00	UN		R$ -	50300	39011,53			R$ 44.655,77	R$ 44.655,77	R$ 39.011,53	R$ 44.655,77	R$ 44.655,76
2.633	INSUMOS/SINAPI	39461	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	1,00	UN		R$ -	78054	63660,63			R$ 70.857,32	R$ 70.857,32	R$ 63.660,63	R$ 70.857,32	R$ 70.857,31
2.634	INSUMOS/SINAPI	39462	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	9,00	UN		R$ 24,30	5,36	60,37	56,38	68,64	R$ 60,37	R$ 61,80	R$ 56,38	R$ 24,30	R$ 218,70
2.635	INSUMOS/SINAPI	39463	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	3,00	UN		R$ -									
2.636	INSUMOS/SINAPI	38091	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1000,00	UN		R$ 3,14								R$ 3,14	R$ 3.140,00
2.637	INSUMOS/SINAPI	38095	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	300,00	UN		R$ 4,97								R$ 4,97	R$ 1.491,00
2.638	INSUMOS/SINAPI	38092	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	200,00	M		R$ 7,17								R$ 7,17	R$ 1.434,00
2.639	INSUMOS/SINAPI	38093	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	200,00	M		R$ 11,33								R$ 11,33	R$ 2.266,00
2.640	INSUMOS/SINAPI	38096	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	3,00	M		R$ -	158,55	171,09	226,59		R$ 171,09	R$ 185,41	R$ 158,55	R$ 171,09	R$ 513,27
2.641	INSUMOS/SINAPI	38094	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	5,00	M		R$ 778,33								R$ 778,33	R$ 3.891,65
2.642	INSUMOS/SINAPI	38097	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃ7-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	1,00	M		R$ -									
2.643	INSUMOS/SINAPI	38098	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	8,00	M		R$ 5,51								R$ 5,51	R$ 44,08
2.644	INSUMOS/SINAPI	38099	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	10,00	UN		R$ -	229,95	226,64	231,81		R$ 229,95	R$ 229,47	R$ 226,64	R$ 229,95	R$ 2.299,50
2.645	INSUMOS/SINAPI	38100	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	4,00	UN											
2.646	INSUMOS/SINAPI	2685	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	20,00	UN		R$ 38,12								R$ 38,12	R$ 762,40
2.647	INSUMOS/SINAPI	2680	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	2,00	UN		R$ 7,01								R$ 7,01	R$ 14,02
2.648	INSUMOS/SINAPI	2684	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	25,00	UN		R$ 9,99								R$ 9,99	R$ 249,75
2.649	INSUMOS/SINAPI	2673	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,00	UN		R$ 16,76								R$ 16,76	R$ 16,76
2.650	INSUMOS/SINAPI	2681	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,00	KG		R$ 26,25								R$ 26,25	R$ 26,25
2.651	INSUMOS/SINAPI	2682	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	2,00	UN		R$ 53,76								R$ 53,76	R$ 107,52
2.652	INSUMOS/SINAPI	2686	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	19,00	UN		R$ 67,06								R$ 67,06	R$ 1.274,14
2.653	INSUMOS/SINAPI	2674	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2,00	UN		R$ 94,48								R$ 94,48	R$ 188,96
2.654	INSUMOS/SINAPI	2683	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	47,00	UN		R$ 160,43								R$ 160,43	R$ 7.540,21
2.655	COTAÇÃO	2676	SEDE_COT.ELET.1	BARRA DE COBRE 3/8"9,52MM 0,673 PC C 3 METROS	5,00	UN											
2.656	COTAÇÃO	2678	SEDE_COT.ELET.42	KIT BARRAMENTO PARA NEUTRO/TERRA 12 LIGAÇÕES 16MM BNT12 989542 CEMAR	30,00	UN		R$ -	194,23	118,49	57,26	69,72	R$ 63,49	R$ 63,49	R$ 57,26	R$ 63,49	R$ 1.904,70
2.657	COTAÇÃO	2679	SEDE_COT.ELET.43	KIT BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF2-2X6 80A 928028 CEMAR	30,00	UN		R$ -	63,38	74,19	115,84		R$ 74,19	R$ 84,47	R$ 63,38	R$ 74,19	R$ 2.225,70
2.658	COTAÇÃO	12070	SEDE_COT.ELET.44	KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF1-1X12 80A CEMAR	30,00	KG		R$ -	18,70	54,55	56,58	45,48	R$ 54,55	R$ 52,20	R$ 45,48	R$ 54,55	R$ 1.636,50
2.659	COTAÇÃO	2675	SEDE_COT.ELET.45	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF3-3X4 80A 928033 CEMAR	30,00	m		R$ -	48,45	127,88	96,83	139,64	R$ 127,88	R$ 121,45	R$ 96,83	R$ 127,88	R$ 3.836,40
2.660	COTAÇÃO	12067	SEDE_COT.ELET.46	KIT BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR K32A 80A 10389/EZ9X33212 SCHNEIDER	30,00	Und		R$ -	76,41	77,32	72,8		R$ 76,41	R$ 75,51	R$ 72,80	R$ 76,41	R$ 2.292,30
2.661	COTAÇÃO	2687	SEDE_COT.ELET.47	KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN K32A 80A 12POLOS EZ9X33112 SCHNEIDER	30,00	Und		R$ -	43,35	16,92	14,9	53,76	R$ 34,33	R$ 34,33	R$ 14,90	R$ 34,33	R$ 1.029,90
2.662	COTAÇÃO	2689	SEDE_COT.ELET.48	KIT COM BARRAMENTO TERMINAIS 4,12,24M 8GB20703MB SIEMENS	30,00	Und											

2.663	COTAÇÃO	2688	SEDE_COT.ELET.49	KIT COM BARRAMENTO NEUTRO BN-12 AZUL 16MM 928051 CEMAR	15,00	Und		R$ -	99,9	103,67	159,3		R$ 103,67	R$ 120,96	R$ 99,90	R$ 103,67	R$ 1.555,05
2.664	COTAÇÃO	2690	SEDE_COT.ELET.50	KIT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 12M.80A 5ST37080MB SIEMENS	15,00	Und		R$ -	126,75	154,84	130,7		R$ 130,70	R$ 137,43	R$ 126,75	R$ 130,70	R$ 1.960,50
2.665	COTAÇÃO	39243	SEDE_COT.ELET.51	KIT COM BARRAMENTO TERRA BT- 7 VERDE 16MM 928055 CEMAR	30,00	Und		R$ -	71,48	101,52	126,06		R$ 101,52	R$ 99,69	R$ 71,48	R$ 101,52	R$ 3.045,60
2.666	COTAÇÃO	39244	SEDE_COT.ELET.52	BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN PINO 3X19 80A 16MM 1 METRO 928085 CEMAR	10,00	Und		R$ -	265,41	203,18	297,6		R$ 265,41	R$ 255,40	R$ 203,18	R$ 265,41	R$ 2.654,10
2.667	COTAÇÃO	39245	COT.I.ELET.01	Barramento Neutro/Terra para 5 Disjuntores EZ9E33B04 Schneider	30,00	Und		R$ -	165,03	189,78	201,1		R$ 189,78	R$ 185,30	R$ 165,03	R$ 189,78	R$ 5.693,40
2.668	COTAÇÃO	39254	COT.I.ELET.02	Terminal Ligação para Quadro 150A Din/Bolton 989568 Cemar	50,00	Und		R$ -	20,18	46,39	149,47		R$ 46,39	R$ 72,01	R$ 20,18	R$ 46,39	R$ 2.319,50
2.669	COTAÇÃO	39255	COT.I.ELET.03	Terminal Ligação para Quadro 225A Din/Bolton 989568 Cemar	50,00	Und		R$ -	20,18	46,39	149,47		R$ 46,39	R$ 72,01	R$ 20,18	R$ 46,39	R$ 2.319,50
2.670	COTAÇÃO	39253	COT.06	Chave de reversão para painel	2,00	Und											
2.671	COTAÇÃO	12344	COT.07	Chave de potência liga/desliga para cofre derivação ou similar	2,00	Und											
2.672	COTAÇÃO	12343	COT.08	Acionador chave seccionada manual	2,00	Und											
2.673	COTAÇÃO	3295	COT.09	Chave Seccionadora Tripolar 250 A 690vca - EBH1O3TM1 - BUSSMANN	2,00	Und		R$ -	789,61	669,36	848,45		R$ 789,61	R$ 769,14	R$ 669,36	R$ 789,61	R$ 1.579,22
2.674	COTAÇÃO	3302	COT.10	Fusível de ação retardada 2A 250 V ou similar	2,00	UNID		R$ -	1,45	37,04	30,36		R$ 30,36	R$ 22,95	R$ 1,45	R$ 30,36	R$ 60,72
2.675	COTAÇÃO	3297	COT.11	Fusível NHG Classe gG retardado 500A 500V baixa perda ou similar	2,00	UNID		R$ -	262,77	179,99	200,05		R$ 200,05	R$ 214,27	R$ 179,99	R$ 200,05	R$ 400,10
2.676	COTAÇÃO	3294	COT.12	Fusível ação retardada 630 A / 500 V – 100 kA TEE NH3 Classe Gg	2,00	UNID		R$ -	262,77	179,99	205,35		R$ 205,35	R$ 216,04	R$ 179,99	R$ 205,35	R$ 410,70
2.677	COTAÇÃO	3292	COT.13	Dispositivo de proteção de surto Clamper VCL 275V Imax 30kA (8/20) In 10kA (8/20) ou similar	2,00	UNID		R$ -	74,79	81,04	80,82		R$ 80,82	R$ 78,88	R$ 74,79	R$ 80,82	R$ 161,64
2.678	COTAÇÃO	3298	COT.14	Dispositivo de proteção de surto clamper 275 V / 90 KA CLAMPER VCL ou similar	2,00	UNID		R$ -	266,36	205,17	228,5		R$ 228,50	R$ 233,34	R$ 205,17	R$ 228,50	R$ 457,00
2.679	COTAÇÃO	20111	COT.15	Dispositivo de proteção de surto imax. 40kA RW Uc 275V Up 1,5kV Isn 20kA ou similar	2,00	UNID		R$ -	72,06	86,69	88,14	65,58	R$ 86,69	R$ 80,14	R$ 65,58	R$ 86,69	R$ 173,38
2.680	COTAÇÃO	21127	SEDE_COT.ELET.128	DISPARADOR SOBRECORRENTE ELETRONICO 3VT5 500-1250A	1,00	UNID		R$ -	6429,29	3905,52	0		R$ 3.905,52	R$ 3.444,94	R$ 0,00	R$ 3.905,52	R$ 3.905,52
2.681	COTAÇÃO	404	SEDE_COT.ELET.121	CHAVE SECCIONADORA 630A	1,00	UNID		R$ -	1922,84	1711,28	1911,58		R$ 1.911,58	R$ 1.848,57	R$ 1.711,28	R$ 1.911,58	R$ 1.911,58
2.682	COTAÇÃO	4229	SEDE_COT.ELET.3	BASE NH00 160A 3NH3 030	5,00	UNID		R$ -	139,12	95,61	92,31		R$ 95,61	R$ 109,01	R$ 92,31	R$ 95,61	R$ 478,05
2.683	COTAÇÃO	4227	SEDE_COT.ELET.15	BLOCO CONTATO 1NA 5A PARA BOTÃO M2/P2 METALTEX	5,00	UNID		R$ -	7,45	33,7		38,3	R$ 33,70	R$ 26,48	R$ 7,45	R$ 33,70	R$ 168,50
2.684	COTAÇÃO	3378	SEDE_COT.ELET.154	MUFLA CONT. A FRIO EXT/INT , 8 OU 7/15kV	6,00	Und		R$ -	545,23	418,38			R$ 481,81	R$ 481,81	R$ 418,38	R$ 481,81	R$ 2.890,83
2.685	COTAÇÃO	3380	COT.I.ELET.04	Disparador para 3VT2 100-250A 3VT92256AC00 Siemens	2,00	Und		R$ -	708,28	888,87			R$ 798,58	R$ 798,58	R$ 708,28	R$ 798,58	R$ 1.597,15
2.686	COTAÇÃO	3379	COT.16	Relé de sobrecarga térmica diferencial Schneider LE1E1CV FUSÍVEL 10A. I relé (A): 2,5-4,0 ou similar	2,00	Und		R$ -	77,68	169,95	171,57	153,14	R$ 169,95	R$ 164,89	R$ 153,14	R$ 169,95	R$ 339,90
2.687	COTAÇÃO	11991	COT.17	Relé programador de horário (Temporizador) PH COEL AE-TST-20 / 202V/150V ou similar	2,00	Und		R$ -	304,02	269,73	280,97		R$ 280,97	R$ 284,91	R$ 269,73	R$ 280,97	R$ 561,94
2.688	COTAÇÃO	38114	COT.18	Relé Temporizador 220 V COEL TW21ou similar	8,00	Und		R$ -	115,16	469,95	369,75	328,12	R$ 369,75	R$ 389,27	R$ 328,12	R$ 369,75	R$ 2.958,00
2.689	COTAÇÃO	38064	COT.19	Relé Temporizador 220 V COEL BWM ou similar	8,00	Und		R$ -	354,08	293,67	307,06		R$ 307,06	R$ 318,27	R$ 293,67	R$ 307,06	R$ 2.456,48
2.690	COTAÇÃO	38115	COT.20	Relé de sobrecorrente autoalimentado ou similar (subestação)	2,00	UNID		R$ -	5761,52	6298,59	4876,51		R$ 5.761,52	R$ 5.645,54	R$ 4.876,51	R$ 5.761,52	R$ 11.523,04
2.691	COTAÇÃO	38065	COT.21	Relé térmico Siemens 3RU11264ABO ou similar	3,00	UNID		R$ -	272,34	331,49	293,14		R$ 293,14	R$ 298,99	R$ 272,34	R$ 293,14	R$ 879,42
2.692	COTAÇÃO	38078	COT.22	Relé de sobrecarga Siemens 3RU 1126 – 4080 ou similar	2,00	UNID		R$ -	195,37	182,52	156,94		R$ 182,52	R$ 178,28	R$ 156,94	R$ 182,52	R$ 365,04
2.693	COTAÇÃO	38113	COT.23	Relé de controle Siemens 33TH40 ou similar	2,00	UNID											
2.694	COTAÇÃO	38063	COT.24	Relé WEG RW27D WEG ou similar	2,00	UNID		R$ -	277,44	243	199,23		R$ 243,00	R$ 239,89	R$ 199,23	R$ 243,00	R$ 486,00
2.695	COTAÇÃO	38080	COT.25	Relé de sobrecarga 3UA50 class 10 ou similar	2,00	UNID		R$ -	145,45	191,4	219,51		R$ 191,40	R$ 185,45	R$ 145,45	R$ 191,40	R$ 382,80

2.696	COTAÇÃO	38069	COT.26	Temporizador RW27-1D ou similar	2,00	UNID											
2.697	COTAÇÃO	38077	SEDE_COT.ELET.5	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U032 PARA CWM9-32 22-32A WEG	6,00	UNID		R$ -	194,25	139,94	191,25	215,11	R$ 191,25	R$ 182,10	R$ 139,94	R$ 191,25	R$ 1.147,50
2.698	COTAÇÃO	38073	SEDE_COT.ELET.6	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U017 PARA CWM9-25 11-17A WEG	6,00	UNID		R$ -	184,12	193,02	201,75	188,2	R$ 193,02	R$ 194,32	R$ 188,20	R$ 193,02	R$ 1.158,12
2.699	COTAÇÃO	38112	SEDE_COT.ELET.7	RELÉ FALTA DE FASE COM OU SEM NEUTRO FSN-22 MM 220VCA ALTRONIC	6,00	UNID		R$ -	164,43	149,95	228,26	238,53	R$ 228,26	R$ 205,58	R$ 149,95	R$ 228,26	R$ 1.369,56
2.700	COTAÇÃO	38062	SEDE_COT.ELET.8	RELÉ BIMETÁLICO RW17-1D3-D063 PARA CWC09-12 4-6,3A WEG	8,00	UNID		R$ -	143,08	164,37	173,42	165,07	R$ 165,07	R$ 167,62	R$ 164,37	R$ 165,07	R$ 1.320,56
2.701	COTAÇÃO	12128	SEDE_COT.ELET.9	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U010 PARA CWM9-25 7-10A WEG	8,00	Und		R$ -	89,84	189,95	139,79	119,77	R$ 139,79	R$ 149,84	R$ 119,77	R$ 139,79	R$ 1.118,32
2.702	COTAÇÃO	12129	SEDE_COT.ELET.10	RELÉ BIMETÁLICO 3US5000-1J PARA 3TS29/32 6,3-10A SIEMENS	6,00	Und		R$ -	169,95	149,82	186,02		R$ 169,95	R$ 168,60	R$ 149,82	R$ 169,95	R$ 1.019,70
2.703	COTAÇÃO	38081	SEDE_COT.ELET.11	RELÉ TEMPO RETARDO NA ENERGIZAÇÃO AEG 0,6-6 MINUTOS 92-242/24VCA/CC COEL	6,00	Und		R$ -	156,17	211,27	169,83		R$ 169,83	R$ 179,09	R$ 156,17	R$ 169,83	R$ 1.018,98
2.704	COTAÇÃO	38070	SEDE_COT.ELET.13	RELE TENSÃO TRIFÁSICA RET. AJUSTÁVEL RTT-21-23-25-27 MM 220VCA ALTRONIC	6,00	Und		R$ -	491,26	443,73	339,09		R$ 443,73	R$ 424,69	R$ 339,09	R$ 443,73	R$ 2.662,38
2.705	COTAÇÃO	38074	SEDE_COT.ELET.14	RELE CONTROLE DE NÍVEL DUPLO INFERIOR/SUPERIOR RDN-01 MM 220VCA ALTRONIC	6,00	Und		R$ -	249,95	313,35	233,44		R$ 249,95	R$ 265,58	R$ 233,44	R$ 249,95	R$ 1.499,70
2.706	COTAÇÃO	38079	COT.I.ELET.05	Relé Tempo Retardo na Energização AEG 1,5-15 segundos 94-242/24VCA/CC Coel	4,00	Und		R$ -	169,27	200,29	150,34		R$ 169,27	R$ 173,30	R$ 150,34	R$ 169,27	R$ 677,08
2.707	COTAÇÃO	38072	COT.32	Contator WEG CAW04 22E ou similar	2,00	Und		R$ -	131,07	118,82	128,61		R$ 128,61	R$ 126,17	R$ 118,82	R$ 128,61	R$ 257,22
2.708	COTAÇÃO	38068	COT.34	Contator 220 V SIEMENS 3RT 1034-1A ou similar	4,00	Und		R$ -	542,91	574,05	674,39		R$ 574,05	R$ 597,12	R$ 542,91	R$ 574,05	R$ 2.296,20
2.709	COTAÇÃO	38071	COT.35	Contator auxiliar 2NO / 2NC L01661201 ou similar	2,00	Und		R$ -	37,9	89,66	74,52		R$ 74,52	R$ 67,36	R$ 37,90	R$ 74,52	R$ 149,04
2.710	COTAÇÃO	3405	COT.37	Contator Auxiliar Siemens 3RH 1921 1HA22 ou similar	2,00	Und		R$ -	202,82	80,55	115,57		R$ 115,57	R$ 132,98	R$ 80,55	R$ 115,57	R$ 231,14
2.711	COTAÇÃO	3394	COT.38	Contator 3TF40 SIEMENS ou similar	2,00	UNID		R$ -	110,36	293,71	369,41		R$ 293,71	R$ 257,83	R$ 110,36	R$ 293,71	R$ 587,42
2.712	COTAÇÃO	3393	SEDE_COT.ELET.16	CONTATOR 25A 000 220V CWM25-00 WEG	7,00	UNID		R$ -	123,76	84,15	177,87	256,36	R$ 217,12	R$ 217,12	R$ 177,87	R$ 217,12	R$ 1.519,80
2.713	COTAÇÃO	3406	SEDE_COT.ELET.17	CONTATOR 18A 1NA 220V CWM18-10 WEG	5,00	UNID		R$ -	90,27	56,95	217,47	211,63	R$ 214,55	R$ 214,55	R$ 211,63	R$ 214,55	R$ 1.072,75
2.714	COTAÇÃO	3395	SEDE_COT.ELET.18	CONTATOR 12A 1NA 220V 3TS31100AN2 SIEMENS	5,00	UNID		R$ -	86,27	30,77	154,74	243,79	R$ 199,27	R$ 199,27	R$ 154,74	R$ 199,27	R$ 996,32
2.715	COTAÇÃO	3398	SEDE_COT.ELET.19	CONTATOR 40A 000 220V CWM40-00 WEG	4,00	UNID		R$ -	206,56	619,95	652,97	431,68	R$ 619,95	R$ 568,20	R$ 431,68	R$ 619,95	R$ 2.479,80
2.716	COTAÇÃO	39388	SEDE_COT.ELET.24	CONTATOR AUXILIAR 220V 2NA+2NF 3RH11 22-1AN10	7,00	Und		R$ -	292,03	140,14	170,57	179,9	R$ 170,57	R$ 163,54	R$ 140,14	R$ 170,57	R$ 1.193,99
2.717	COTAÇÃO	39387	SEDE_COT.ELET.25	CONTATOR 40A 1NA+1NF 110V CWM40-11 30V15 WEG	2,00	Und		R$ -	347,64	206,56	356,75	467,08	R$ 411,92	R$ 411,92	R$ 356,75	R$ 411,92	R$ 823,83
2.718	COTAÇÃO	39386	SEDE_COT.ELET.27	CONTATOR 50A 1NA1NF 220V CWM50-11 WEG	4,00	Und		R$ -	347,64	218,88	769,76	691,12	R$ 730,44	R$ 730,44	R$ 691,12	R$ 730,44	R$ 2.921,76
2.719	COTAÇÃO	38194	SEDE_COT.ELET.28	CONTATOR 65A 1NA1NF 220V CWB65-11-30D23 WEG	4,00	Und		R$ -	423,04	268,61	501,53	730,79	R$ 616,16	R$ 616,16	R$ 501,53	R$ 616,16	R$ 2.464,64
2.720	COTAÇÃO	38193	SEDE_COT.ELET.30	CONTATOR 80A 1NA1NF 220V CWB80-11-30D23 WEG	4,00	Und		R$ -	549,67	348,50	1138,26	1125,98	R$ 1.132,12	R$ 1.132,12	R$ 1.125,98	R$ 1.132,12	R$ 4.528,48
2.721	COTAÇÃO	3798	SEDE_COT.ELET.31	CONTATOR 80A 1NA1NF 110V CWB80-11-30D13 WEG	2,00	Und		R$ -	1049,8	748,24	878,22		R$ 878,22	R$ 892,09	R$ 748,24	R$ 878,22	R$ 1.756,44
2.722	COTAÇÃO	38769	SEDE_COT.ELET.33	CONTATOR 65A 000 110V 3RT10441AG10 SIEMENS	2,00	Und		R$ -	907,91	894,04	386,04		R$ 894,04	R$ 729,33	R$ 386,04	R$ 894,04	R$ 1.788,08
2.723	COTAÇÃO	38776	SEDE_COT.ELET.35	CONTATOR 150A 2NA2NF 220V 3RT10556AP36 SIEMENS	3,00	Und		R$ -	762,46	3398,89	2776,97	1574,79	R$ 2.776,97	R$ 2.583,55	R$ 1.574,79	R$ 2.776,97	R$ 8.330,91
2.724	COTAÇÃO	38774	SEDE_COT.ELET.22	CONTATOR 40A 1NA+1NF 220V CWM40-11 WEG	4,00	Und		R$ -	502,46	507,76	470,93		R$ 502,46	R$ 493,72	R$ 470,93	R$ 502,46	R$ 2.009,84
2.725	COTAÇÃO	38889	SEDE_COT.ELET.120	PROGRAMADOR DIA/SEMANA 16A 220V DIGITAL TMDS-DINA4 METALTEX	8,00	UNID		R$ -	214	190,09	134,48		R$ 190,09	R$ 179,52	R$ 134,48	R$ 190,09	R$ 1.520,72
2.726	COTAÇÃO	38784	SEDE_COT.ELET.67	PROJETOR DE LED PRETO 200W 6500K BIVOLT SLIM - AVANT	34,00	UNID		R$ -	129,9	134,13	106,76	99,9	R$ 118,33	R$ 117,67	R$ 99,90	R$ 118,33	R$ 4.023,22
2.727	COTAÇÃO	3788	SEDE_COT.ELET.95	Lâmpada LED A60 9W Bivolt E27 6500K	300,00	UNID		R$ -	26,85	4,6	3,35	2,35	R$ 3,35	R$ 3,43	R$ 2,35	R$ 3,35	R$ 1.005,00
2.728	COTAÇÃO	12230	SEDE_COT.ELET.96	LÂMPADA LED A40 7W BIVOLT E27 3000K LUZ AMARELADA OSRAM	300,00	UNID		R$ -	19,9	41,59	36,66		R$ 36,66	R$ 32,72	R$ 19,90	R$ 36,66	R$ 10.998,00

2.729	COTAÇÃO	3780	SEDE_COT.ELET.97	LÂMPADA LED A60 9W BIVOLT E27 810LM 3000K GALAXY	300,00	Und		R$ -	26,85	4,6	3,6	4,9	R$ 4,60	R$ 4,37	R$ 3,60	R$ 4,60	R$ 1.380,00
2.730	COTAÇÃO	3799	SEDE_COT.ELET.98	Lâmpada LED Tubular 18W Bivolt T8 120cm 865 6500K Luz Branca Fria Philips	230,00	UNID		R$ -	33,09	9,45	50,68	14,9	R$ 14,90	R$ 25,01	R$ 9,45	R$ 14,90	R$ 3.427,00
2.731	COTAÇÃO	12239	SEDE_COT.ELET.99	Lâmpada LED A65 15W Bivolt E27 Luz Branca Fria 6500K	300,00	Und		R$ -	13,9	5,5	6,8		R$ 6,80	R$ 8,73	R$ 5,50	R$ 6,80	R$ 2.040,00
2.732	COTAÇÃO	38773	SEDE_COT.ELET.100	LÂMPADA LED A60 9W E27 3000K PHILIPS, ou similar	300,00	Und		R$ -	2,8	3,6	4,9		R$ 3,60	R$ 3,77	R$ 2,80	R$ 3,60	R$ 1.080,00
2.733	COTAÇÃO	12271	SEDE_COT.ELET.101	Lâmpada LED Tubular 18W Bivolt T8 120cm 865 4000K Luz Branca Fria Philips	300,00	Und		R$ -	33,09	15,9	74,21	16,8	R$ 16,80	R$ 35,64	R$ 15,90	R$ 16,80	R$ 5.040,00
2.734	COTAÇÃO	38785	SEDE_COT.ELET.102	Lâmpada LED A60 3 Potência 9W/4,5W/2,5W E27	300,00	Und		R$ -	55,86	50,71	39,2		R$ 50,71	R$ 48,59	R$ 39,20	R$ 50,71	R$ 15.213,00
2.735	COTAÇÃO	38786	SEDE_COT.ELET.103	Lâmpada LED Tubular 10W Bivolt T8 4000K Luz Neutra 1050lm Philips	300,00	Und		R$ -	65,01	48,53	43,83		R$ 48,53	R$ 52,46	R$ 43,83	R$ 48,53	R$ 14.559,00
2.736	COTAÇÃO	39389	SEDE_COT.ELET.104	Balizador Solar para Jardim Superled 25X 17004 Ecoforce	80,00	Und											
2.737	COTAÇÃO	39390	SEDE_COT.ELET.105	Balizador Solar para Jardim Superled 40X AM 17111 Ecoforce	100,00	Und											
2.738	COTAÇÃO	39391	SEDE_COT.ELET.106	Luminária de Embutir Branca 4x14W LDA414 Lumiluz	12,00	Und		R$ -	315,76	203,99	274,53		R$ 274,53	R$ 264,76	R$ 203,99	R$ 274,53	R$ 3.294,36
2.739	COTAÇÃO	3803	SEDE_COT.ELET.137	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA 2X32W LDPA232 LUMILUZ	12,00	Und		R$ -	212,22	276,47	353,96		R$ 276,47	R$ 280,88	R$ 212,22	R$ 276,47	R$ 3.317,64
2.740	COTAÇÃO	38770	SEDE_COT.ELET.138	Luminária de Embutir Branco para 2 lâmpadas 16W T8 + 2 lâmpadas dicróica 3181 - Vetroluce	12,00	Und		R$ -	382,98	952,09	625,9		R$ 625,90	R$ 653,66	R$ 382,98	R$ 625,90	R$ 7.510,80
2.741	COTAÇÃO	12267	SEDE_COT.ELET.139	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W LDE216 LUMILUZ	12,00	Und		R$ -	94,69	97,18	127,29		R$ 97,18	R$ 106,39	R$ 94,69	R$ 97,18	R$ 1.166,16
2.742	COTAÇÃO	12266	SEDE_COT.ELET.140	Luminária de Embutir Branca 4x16W LDEY416 Lumiluz	12,00	Und		R$ -	183,05	343,19	204,82		R$ 204,82	R$ 243,69	R$ 183,05	R$ 204,82	R$ 2.457,84
2.743	COTAÇÃO	39378	SEDE_COT.ELET.142	PROJETOR RETANGULAR BRANCO 10W LEDS 2700K LUZ AMARELADA SLIM EKL10BAS KANDEL	12,00	Und		R$ -	51,39				R$ 51,39	R$ 51,39	R$ 51,39	R$ 51,39	R$ 616,68
2.744	COTAÇÃO	38775	SEDE_COT.ELET.145	Projetor de Led Branco 20W 3000K Bivolt IP65 7016880 - Ledvance	12,00	Und		R$ -	58,79	188,33	66,49		R$ 66,49	R$ 104,54	R$ 58,79	R$ 66,49	R$ 797,88
2.745	COTAÇÃO	1893	SEDE_COT.ELET.146	LUMINÁRIA PÚBLICA COM POLICARBONATO PRISMÁTICO 250W E40 LP305/25,4 OLIVO	24,00	Und		R$ -	309,95	178,47	130,85		R$ 178,47	R$ 206,42	R$ 130,85	R$ 178,47	R$ 4.283,28
2.746	COTAÇÃO	1902	SEDE_COT.ELET.147	Luminária Iluminação Pública 100 a 400W Led 6500K Bivolt DS3111 - Delis	35,00	Und		R$ -	279,95	385,1	315,8		R$ 315,80	R$ 326,95	R$ 279,95	R$ 315,80	R$ 11.053,00
2.747	COTAÇÃO	1901	SEDE_COT.ELET.148	Luminária para Iluminação Pública 50 a 150W Led 6500K Bivolt 7015871 - Ledvance	17,00	Und											
2.748	COTAÇÃO	1892	SEDE_COT.ELET.149	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT 23957 100LM SEGURIMAX	35,00	Und		R$ -	12,07	59,78	62,45	51,49	R$ 59,78	R$ 57,91	R$ 51,49	R$ 59,78	R$ 2.092,30
2.749	COTAÇÃO	1907	SEDE_COT.ELET.150	Iluminação de Emergência Led 2200Lm 2 Horas 24080 - Segurimax	20,00	Und		R$ -	229,26	229,11	227,5		R$ 229,11	R$ 228,62	R$ 227,50	R$ 229,11	R$ 4.582,20
2.750	COTAÇÃO	1894	SEDE_COT.ELET.151	LUMINAÇÃO EMERGÊNCIA 2XLEDS 288LM COM SENSOR 24532 SEGURIMAX	18,00	Und		R$ -	192,64	162,42			R$ 177,53	R$ 177,53	R$ 162,42	R$ 177,53	R$ 3.195,54
2.751	COTAÇÃO	1891	COT.I.ELET.06	Luminária para Iluminação Pública 30W Led 4000K DME 7P 220V BRP220 - Philips	12,00	Und											
2.752	COTAÇÃO	1896	COT.I.ELET.07	Luminária para Iluminação Pública 120W Led 4000K DME 7P Bivolt BRP371 - Philips	16,00	Und											
2.753	COTAÇÃO	1895	SEDE_COT.ELET.123	QUADRO COMANDO 60X40X20	5,00	Und		R$ -	463,26	462,35	398,46	353,53	R$ 398,46	R$ 404,78	R$ 353,53	R$ 398,46	R$ 1.992,30
2.754	COTAÇÃO	4276	SEDE_COT.ELET.124	QUADRO COMANDO 50X40X20	5,00	Und		R$ -	500,33	395,09	387,68	377,29	R$ 382,49	R$ 382,49	R$ 377,29	R$ 382,49	R$ 1.912,42
2.755	COTAÇÃO	4273	SEDE_COT.ELET.107	EXAUSTOR 80MCH NM80 127/220V VENTOKIT	5,00	Und		R$ -	426,32	459,71	479		R$ 459,71	R$ 455,01	R$ 426,32	R$ 459,71	R$ 2.298,55
2.756	COTAÇÃO	4274	SEDE_COT.ELET.108	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 73MCH 127V 100MM VENTISOL	8,00	Und		R$ -	161,31	172,56	162,35	159,9	R$ 162,35	R$ 164,94	R$ 159,90	R$ 162,35	R$ 1.298,80
2.757	COTAÇÃO	11552	SEDE_COT.ELET.109	EXAUSTOR COMERCIAL 127V 50CM 183W 1/4CV VENTISOL	5,00	Und		R$ -	2.892,35	496	440,02	428,9	R$ 440,02	R$ 454,97	R$ 428,90	R$ 440,02	R$ 2.200,10
2.758	COTAÇÃO	40598	SEDE_COT.ELET.110	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 150MCH NM150 127/220V VENTOKIT	5,00	Und		R$ -	303,83	619,84	477,34	479,9	R$ 479,90	R$ 525,69	R$ 477,34	R$ 479,90	R$ 2.399,50
2.759	COTAÇÃO	39029	SEDE_COT.ELET.111	EXAUSTOR COMERCIAL 127V 30CM 122W 1/6CV VENTISOL	7,00	Und		R$ -	1,148,25	336,43	334,83	349,9	R$ 336,43	R$ 340,39	R$ 334,83	R$ 336,43	R$ 2.355,01
2.760	COTAÇÃO	39028	SEDE_COT.ELET.129	ELETROCALHA PERFURADA 100X100	20,00	Und		R$ -	95,85	68,17	89,9	198,66	R$ 144,28	R$ 144,28	R$ 89,90	R$ 144,28	R$ 2.885,60
2.761	COTAÇÃO	39328	SEDE_COT.ELET.130	ELETROCALHA PERFURADA 200X100	30,00	Und		R$ -	127,80								

2.762	COTAÇÃO	14164	SEDE_COT.ELET.131	ELETROCALHA PERFURADA 50X50	30,00	Und		R$ -	47,92	34,25	79,9	148,88	R$ 114,39	R$ 114,39	R$ 79,90	R$ 114,39	R$ 3.431,70
2.763	COTAÇÃO	14163	SEDE_COT.ELET.132	ELETROCALHA PERFURADA 100X50	30,00	Und		R$ -	72,25	42,50	59,9	238,78	R$ 149,34	R$ 149,34	R$ 59,90	R$ 149,34	R$ 4.480,20
2.764	COTAÇÃO	5051	SEDE_COT.ELET.133	ELETROCALHA PERFURADA 150X100	30,00	PÇ		R$ -	111,83	79,48	119,95	227,28	R$ 173,62	R$ 173,62	R$ 119,95	R$ 173,62	R$ 5.208,45
2.765	COTAÇÃO	14162	SEDE_COT.ELET.134	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X100	30,00	PÇ		R$ -	127,80	179,95	249,68	138,09	R$ 179,95	R$ 189,24	R$ 138,09	R$ 179,95	R$ 5.398,50
2.766	COTAÇÃO	12366	SEDE_COT.ELET.135	ELETROCALHA PERFURADA 300X100	30,00	PÇ		R$ -	159,76	294,58	291,01	154,31	R$ 291,01	R$ 246,63	R$ 154,31	R$ 291,01	R$ 8.730,30
2.767	COTAÇÃO	5045	SEDE_COT.ELET.136	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50	30,00	PÇ		R$ -	66,31	79,9	102,08	63,72	R$ 79,90	R$ 81,90	R$ 63,72	R$ 79,90	R$ 2.397,00
2.768	COTAÇÃO	5044	COT.I.ELET.08	Junção "T" Horizontal 50x100mm	10,00	PÇ		R$ -	51,3	75,07	53,27		R$ 53,27	R$ 59,88	R$ 51,30	R$ 53,27	R$ 532,70
2.769	COTAÇÃO	5055	COT.I.ELET.09	Junção "T" Horizontal 100x100mm	10,00	PÇ		R$ -	34,9	56,02	62,11		R$ 56,02	R$ 51,01	R$ 34,90	R$ 56,02	R$ 560,20
2.770	COTAÇÃO	5053	COT.I.ELET.10	Junção "T" Horizontal 200x100mm	10,00	PÇ		R$ -	63,07	75,21	76,28		R$ 75,21	R$ 71,52	R$ 63,07	R$ 75,21	R$ 752,10
2.771	COTAÇÃO	5035	COT.I.ELET.11	Junção "T" Horizontal 150x100mm	10,00	PÇ		R$ -	40,9	82,69	66,57		R$ 66,57	R$ 63,39	R$ 40,90	R$ 66,57	R$ 665,70
2.772	COTAÇÃO	5059	COT.I.ELET.12	Junção "T" Horizontal 300x100mm	10,00	Und		R$ -	80,94	87,2	111,25		R$ 87,20	R$ 93,13	R$ 80,94	R$ 87,20	R$ 872,00
2.773	COTAÇÃO	5033	COT.I.ELET.13	Gancho Longo Aço Zincado	25,00	Und		R$ -	2,95	40,67	40,64		R$ 40,64	R$ 28,09	R$ 2,95	R$ 40,64	R$ 1.016,00
2.774	COTAÇÃO	5038	COT.I.ELET.14	Gancho Longo	25,00	Und		R$ -	3,95	30,08	29,93		R$ 29,93	R$ 21,32	R$ 3,95	R$ 29,93	R$ 748,25
2.775	COTAÇÃO	12372	COT.I.ELET.15	Junção Emenda Interna "U" 50x100mm	10,00	Und		R$ -	3,45	31,46	36,95		R$ 31,46	R$ 23,95	R$ 3,45	R$ 31,46	R$ 314,60
2.776	COTAÇÃO	13393	COT.I.ELET.16	Junção Emenda Interna "U" 100x100mm	10,00	Und		R$ -	4,45	31,36	32,24		R$ 31,36	R$ 22,68	R$ 4,45	R$ 31,36	R$ 313,60
2.777	COTAÇÃO	13395	COT.I.ELET.17	Junção Emenda Interna "U" 200x100mm	10,00	Und		R$ -	8,95	32,9	55,76		R$ 32,90	R$ 32,54	R$ 8,95	R$ 32,90	R$ 329,00
2.778	COTAÇÃO	12039	COT.I.ELET.18	Junção Emenda Interna "U" 150x100mm	10,00	Und		R$ -	5,45	31,8	32,62		R$ 31,80	R$ 23,29	R$ 5,45	R$ 31,80	R$ 318,00
2.779	COTAÇÃO	13396	COT.I.ELET.19	Junção Emenda Interna "U" 300x100mm	10,00	Und		R$ -	7,45	34,32	46,46		R$ 34,32	R$ 29,41	R$ 7,45	R$ 34,32	R$ 343,20
2.780	COTAÇÃO	12041	COT.I.ELET.20	Curva 90° Vertical Externa 100x50mm	10,00	Und		R$ -	23,39	18,9	46,63	44,21	R$ 44,21	R$ 36,58	R$ 18,90	R$ 44,21	R$ 442,10
2.781	COTAÇÃO	12043	COT.I.ELET.21	Curva 90° Vertical Externa 100x100mm	10,00	Und		R$ -	41,9	53,16	54,12		R$ 53,16	R$ 49,73	R$ 41,90	R$ 53,16	R$ 531,60
2.782	COTAÇÃO	39762	COT.I.ELET.22	Curva 90° Vertical Externa 200x100mm	10,00	Und		R$ -	36,9	54,31	69,74		R$ 54,31	R$ 53,65	R$ 36,90	R$ 54,31	R$ 543,10
2.783	COTAÇÃO	12042	COT.I.ELET.23	Curva 90° Vertical Externa 150x100mm	10,00	Und		R$ -	35,61	27,9	82,26	56,26	R$ 56,26	R$ 55,47	R$ 27,90	R$ 56,26	R$ 562,60
2.784	COTAÇÃO	39756	COT.I.ELET.24	Curva 90° Vertical Externa 300x100mm	10,00	Und		R$ -	43,56	120,17	88,05	69,14	R$ 88,05	R$ 92,45	R$ 69,14	R$ 88,05	R$ 880,50
2.785	COTAÇÃO	12038	SEDE_COT.ELET.53	CAIXA SISTEMA X 2X4" 72X115X41MM, 4 SAÍDAS, BRANCA 1040BR DELTA PERFILADOS	100,00	Und		R$ -	40,28	100	32,54		R$ 40,28	R$ 57,61	R$ 32,54	R$ 40,28	R$ 4.028,00
2.786	COTAÇÃO	39760	SEDE_COT.ELET.54	CAIXA SISTEMA X 75X75X31MM 4 SAÍDAS 1020BR/CTX-02 TRANSMOBIL	100,00	Und		R$ -	3,95	31,08	37,65		R$ 31,08	R$ 24,23	R$ 3,95	R$ 31,08	R$ 3.108,00
2.787	COTAÇÃO	39761	SEDE_COT.ELET.55	PLACA PIALPLUS 4"X4" CEGA 618510BC LEGRAND	100,00	Und		R$ -	23,9	50,27	47,89		R$ 47,89	R$ 40,69	R$ 23,90	R$ 47,89	R$ 4.789,00
2.788	COTAÇÃO	39805	SEDE_COT.ELET.56	CAIXA SISTEMA LIZ FLEX 1 MÓDULO TRAMONTINA	100,00	Und		R$ -	34,84	34,07	73,44		R$ 34,84	R$ 47,45	R$ 34,07	R$ 34,84	R$ 3.484,00
2.789	COTAÇÃO	39806	SEDE_COT.ELET.77	INTERRUPTOR SISTEMA X 1 PARALELO 10A 250V 675001 PIAL	35,00	Und		R$ -	58,03	92,34	46,25		R$ 58,03	R$ 65,54	R$ 46,25	R$ 58,03	R$ 2.031,05
2.790	COTAÇÃO	39807	SEDE_COT.ELET.78	CAIXA DE SISTEMA X C/ TOMADA P/ TELEFONE.	10,00	Und		R$ -	76,84	84,68	206,21		R$ 84,68	R$ 122,58	R$ 76,84	R$ 84,68	R$ 846,80
2.791	COTAÇÃO	39804	COT.I.ELET.25	PLACA PIALPLUS 2"X4" CEGA 618500BC LEGRAND	30,00	Und		R$ -	36,93	37,47	35,01		R$ 36,93	R$ 36,47	R$ 35,01	R$ 36,93	R$ 1.107,90
2.792	COTAÇÃO	39797	COT.I.ELET.26	Interruptor Sistema X 1 Simples + 2P+T 10A NBR14136 675063 Pial	30,00	Und		R$ -	79,54	80,51	83,34		R$ 80,51	R$ 81,13	R$ 79,54	R$ 80,51	R$ 2.415,30
2.793	COTAÇÃO	39798	COT.I.ELET.27	Interruptor Sistema X 1 Simples 10A 250V 675000 Pial	30,00	Und		R$ -	47,55	46,89	46,24		R$ 46,89	R$ 46,89	R$ 46,24	R$ 46,89	R$ 1.406,70
2.794	COTAÇÃO	39794	SEDE_COT.ELET.57	Canaleta Sistema X com Divisória com Adesivo 20X12X2M 30801ADX - Legrand	50,00	Und		R$ -	5,41	12,9	12,22	45,45	R$ 12,90	R$ 23,52	R$ 12,22	R$ 12,90	R$ 645,00

2.795	COTAÇÃO	39795	SEDE_COT.ELET.59	Canaleta Sistema X sem Divisória com Adesivo 20X12X2M 30802ADX - Legrand	101,00	Und		R$ -	5,41	12,22	164,57		R$ 88,40	R$ 88,40	R$ 12,22	R$ 88,40	R$ 8.927,89
2.796	COTAÇÃO	39801	SEDE_COT.ELET.60	Canaleta Adesiva Tampa Articulada Branca 9x5mm 2 metros 2405-2G Saint Genis	20,00	Und		R$ -	43,74	5,7			R$ 24,72	R$ 24,72	R$ 5,70	R$ 24,72	R$ 494,40
2.797	COTAÇÃO	39802	SEDE_COT.ELET.61	Canaleta Alumínio Dupla "C" 25MM 3 Metros Branco DT12240.00 Dutotec	10,00	Und		R$ -	329,77	467,33	434,75		R$ 434,75	R$ 410,62	R$ 329,77	R$ 434,75	R$ 4.347,50
2.798	COTAÇÃO	39803	SEDE_COT.ELET.62	Tampa Perfil Ranhurada Branco 3 Metros DT15040.00 Dutotec	10,00	Und		R$ -	216,46	197,3	285,68		R$ 216,46	R$ 233,15	R$ 197,30	R$ 216,46	R$ 2.164,60
2.799	COTAÇÃO	39799	SEDE_COT.ELET.63	ACOPLADOR SISTEMA X PARA CANALETAS 110 X 20MM 675053 PIAL	60,00	Und		R$ -	71,33	49,59	56,98		R$ 56,98	R$ 59,30	R$ 49,59	R$ 56,98	R$ 3.418,80
2.800	COTAÇÃO	39800	SEDE_COT.ELET.64	CAIXA DERIVAÇÃO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC	20,00	Und		R$ -	137,64	180,17	137,87		R$ 137,87	R$ 151,89	R$ 137,64	R$ 137,87	R$ 2.757,40
2.801	COTAÇÃO	39396	SEDE_COT.ELET.65	CANALETA ALUMÍNIO DUPLA "C" 25MM 3 METROS BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	12,00	Und		R$ -	329,77	467,33	434,75		R$ 434,75	R$ 410,62	R$ 329,77	R$ 434,75	R$ 5.217,00
2.802	COTAÇÃO	39392	SEDE_COT.ELET.66	CANALETA ALUMÍNIO DUPLA "D" 25MM 3 METROS BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	12,00	Und		R$ -	439,19	401,73	225,36		R$ 401,73	R$ 355,43	R$ 225,36	R$ 401,73	R$ 4.820,76
2.803	COTAÇÃO	39393	SEDE_COT.ELET.68	CANALETA PVC ABERTA HD-6P 110X50X2000MM HELLERMANN	20,00	Und		R$ -	144,52	247,12	181,69		R$ 181,69	R$ 191,11	R$ 144,52	R$ 181,69	R$ 3.633,80
2.804	COTAÇÃO	39394	SEDE_COT.ELET.69	MATA-JUNTA SISTEMA X LUVA 30405X LEGRAND	100,00	Und		R$ -	43,13	83,57	50,57		R$ 50,57	R$ 59,09	R$ 43,13	R$ 50,57	R$ 5.057,00
2.805	COTAÇÃO	38061	SEDE_COT.ELET.70	MATA-JUNTA SISTEMA X LUVA 33606X PIAL	100,00	Und		R$ -	37,16	29,98	45,84		R$ 37,16	R$ 37,66	R$ 29,98	R$ 37,16	R$ 3.716,00
2.806	COTAÇÃO	7576	SEDE_COT.ELET.71	MATA-JUNTA SISTEMA X COTOVELO INTERNO 29903X PIAL	100,00	Und		R$ -	42,1	79,57	36,46		R$ 42,10	R$ 52,71	R$ 36,46	R$ 42,10	R$ 4.210,00
2.807	COTAÇÃO	1574	SEDE_COT.ELET.72	MATA-JUNTA SISTEMA X DERIVAÇÃO T 29904X PIAL	100,00	Und		R$ -	5,95	40,89	94,2		R$ 40,89	R$ 47,01	R$ 5,95	R$ 40,89	R$ 4.089,00
2.808	COTAÇÃO	1581	SEDE_COT.ELET.73	MATA-JUNTA SISTEMA DLP COTOVELO INTERNO 30251X LEGRAND	100,00	Und		R$ -	36,03	45,76	44,23		R$ 44,23	R$ 42,01	R$ 36,03	R$ 44,23	R$ 4.423,00
2.809	COTAÇÃO	1575	SEDE_COT.ELET.74	MATA-JUNTA SISTEMA X COTOVELO EXTERNO 29902X PIAL	100,00	Und		R$ -	40,89	42,1	79,57		R$ 42,10	R$ 54,19	R$ 40,89	R$ 42,10	R$ 4.210,00
2.810	COTAÇÃO	1570	SEDE_COT.ELET.75	INTERRUPTOR SISTEMA X BIPOLAR 10A 250V 675002 PIAL	60,00	Und		R$ -	99,88	126,59	104,27		R$ 104,27	R$ 110,25	R$ 99,88	R$ 104,27	R$ 6.256,20
2.811	COTAÇÃO	1576	SEDE_COT.ELET.80	CANALETA VENTILADA 30X30X2000 (BEGE)	50,00	Und		R$ -	33	44,9	59,99	136,13	R$ 52,45	R$ 68,51	R$ 33,00	R$ 52,45	R$ 2.622,25
2.812	COTAÇÃO	1577	SEDE_COT.ELET.81	CANALETA VENTILADA 50X50X2000 (BEGE)	50,00	Und		R$ -	66,24	79,9	221,1	79,64	R$ 79,90	R$ 126,88	R$ 79,64	R$ 79,90	R$ 3.995,00
2.813	COTAÇÃO	1571	COT.113	Tomada trifásica S-5276 Stock / N5206 ip44 Newton. OSFN0021 3P+N+T	2,00	Und		R$ -	139,95	164,8	138,57		R$ 139,95	R$ 147,77	R$ 138,57	R$ 139,95	R$ 279,90
2.814	COTAÇÃO	1578	COT.114	Tomada trifásica N4246 32A-6h 380-400V ip44 Newton. OSSM2593 3P+T	2,00	Und		R$ -	93,56	116,27	78,91		R$ 93,56	R$ 96,25	R$ 78,91	R$ 93,56	R$ 187,12
2.815	COTAÇÃO	1573	COT.115	Tomada trifásica/ N3206 ip44 Newton. OSPE0494 Stock 2P + T	4,00	Und		R$ -	79,9	104,08	110,13		R$ 104,08	R$ 98,04	R$ 79,90	R$ 104,08	R$ 416,32
2.816	COTAÇÃO	1579	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	129,00	UNID		R$ 17,06								R$ 17,06	R$ 2.200,74
2.817	COTAÇÃO	1580	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	5,00	UNID		R$ -	41,40	109,95	85,63	132,38	R$ 109,95	R$ 109,32	R$ 85,63	R$ 109,95	R$ 549,75
2.818	COTAÇÃO	1591	COT.51	Disjuntor geral (AT) Trifásico 17.5 KV / 630 A BEGHIM TIPO PL 15C ou similar	1,00	UNID		R$ -	27911,86	39744,98	67093,43		R$ 39.744,98	R$ 44.916,76	R$ 27.911,86	R$ 27.911,86	R$ 27.911,86
2.819	COTAÇÃO	1547	COT.52	Disjuntor geral (BT) Trifásico 2000 A ABB SACE E35 20 ou similar	1,00	UNID		R$ -	31097,23	27668,7	31399,45		R$ 31.097,23	R$ 30.055,13	R$ 27.668,70	R$ 27.668,70	R$ 27.668,70
2.820	COTAÇÃO	38196	COT.53	Disjuntor geral (BT) Trifásico 2500 A ABB SACE E3N 25 ou similar	1,00	Und		R$ -	43219,34	84107,26	33923,19		R$ 43.219,34	R$ 53.749,93	R$ 33.923,19	R$ 33.923,19	R$ 33.923,19
2.821	COTAÇÃO	1543	COT.54	Disjuntor geral (BT) Trifásico 1600 A ABB SACE E3N 16 ou similar	1,00	PÇ		R$ -	19117,88	47362,93	32257,24		R$ 32.257,24	R$ 32.912,68	R$ 19.117,88	R$ 32.257,24	R$ 32.257,24
2.822	COTAÇÃO	1585	COT.55	Disjuntor ABB SACE S7S lu 250A Ue 690A IEC-947-2 ou similar	2,00	UNID		R$ -	1380,89	1966,46	879,27		R$ 1.380,89	R$ 1.408,87	R$ 879,27	R$ 1.380,89	R$ 2.761,78
2.823	COTAÇÃO	1593	COT.56	Disjuntor Tmax T1B 160 IEC 60947-2 nr AC002211563 ou similar	2,00	UNID		R$ -	1966,63	1516,52	1922,58		R$ 1.922,58	R$ 1.801,91	R$ 1.516,52	R$ 1.922,58	R$ 3.845,16
2.824	COTAÇÃO	11838	COT.58	Disjuntor trifásico 800 A ABBSACE S6N ou similar	2,00	UNID											
2.825	COTAÇÃO	1594	COT.59	Disjuntor trifásico 320 A ABB SACE S5N ou similar	1,00	UNID		R$ -	957,46	1356,12	12995,52		R$ 1.356,12	R$ 5.103,03	R$ 957,46	R$ 1.356,12	R$ 1.356,12
2.826	COTAÇÃO	1586	COT.61	Disjuntor trifásico 100 A ABB TMAX ou similar	2,00	UNID		R$ -	342,97	559,4	469,35	462,76	R$ 469,35	R$ 497,17	R$ 462,76	R$ 469,35	R$ 938,70
2.827	COTAÇÃO	11839	COT.64	Disjuntor trifásico 630 A SIEMENS 3VT3 IEC 60947-2 EN 60947-2 ou similar	1,00	UNID		R$ -	9589,24	6915,77	4614,52		R$ 6.915,77	R$ 7.039,84	R$ 4.614,52	R$ 6.915,77	R$ 6.915,77

2.828	COTAÇÃO	1587	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1,00	UNID		R$ 3.632,98									**R$ 3.632,98**	**R$ 3.632,98**
2.829	COTAÇÃO	1545	COT.66	Disjuntor trifásico 630 A SACE S6N ABB ou similar	2,00	UNID		R$ -	**1.784,15**	**3059,11**	**2159,52**	**1790,97**	**R$ 2.159,52**	**R$ 2.336,53**	**R$ 1.790,97**	**R$ 2.159,52**	**R$ 4.319,04**
2.830	COTAÇÃO	1588	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	2,00	UNID		R$ 1.555,00								**R$ 1.555,00**	**R$ 3.110,00**
2.831	COTAÇÃO	1535	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	2,00	UNID		R$ 1.004,32								**R$ 1.004,32**	**R$ 2.008,64**
2.832	COTAÇÃO	1589	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	2,00	UNID		R$ 3.810,26								**R$ 3.810,26**	**R$ 7.620,52**
2.833	COTAÇÃO	1546	COT.70	Disjuntor caixa moldada Siemens 3VT1716-2DC36-0AA0 Ue 690V Iu 160A Uimp 8kV ou similar	2,00	UNID		R$ -	**476,45**	**1630,12**	**1592,46**	**1903,74**	**R$ 1.630,12**	**R$ 1.708,77**	**R$ 1.592,46**	**R$ 1.630,12**	**R$ 3.260,24**
2.834	COTAÇÃO	1590	COT.72	Disjuntor motor DE 10A A 16A. COD PKZMC16 MOELLER ou similar	2,00	UNID		R$ -	**385,95**	**525,43**	**310,8**		**R$ 385,95**	**R$ 407,39**	**R$ 310,80**	**R$ 385,95**	**R$ 771,90**
2.835	COTAÇÃO	1542	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	2,00	0		R$ 787,81								**R$ 787,81**	**R$ 1.575,62**
2.836	COTAÇÃO	7525	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	2,00	UNID		R$ 295,48								**R$ 295,48**	**R$ 590,96**
2.837	COTAÇÃO	38101	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	2,00	UNID		R$ 54,17								**R$ 54,17**	**R$ 108,34**
2.838	COTAÇÃO	7528	101898	Disjuntor 400A trifásico EZC400N ou similar	1,00	UNID		R$ -	**1091,61**	**1368,86**	**980,13**	**1329,81**	**R$ 1.210,71**	**R$ 1.192,60**	**R$ 980,13**	**R$ 1.210,71**	**R$ 1.210,71**
2.839	COTAÇÃO	12147	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	1,00	UNID		R$ 1.082,16								**R$ 1.082,16**	**R$ 1.082,16**
2.840	COTAÇÃO	38075	COT.79	Disjuntor 100A EXC100N JIS C8201-2-1 Ui 690V Uimp 6kV cat.A ou similar	2,00	UNID		R$ -	**491,53**	**2097,99**	**903**		**R$ 903,00**	**R$ 1.164,17**	**R$ 491,53**	**R$ 903,00**	**R$ 1.806,00**
2.841	COTAÇÃO	38102	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	2,00	UNID		R$ 43,53								**R$ 43,53**	**R$ 87,06**
2.842	COTAÇÃO	38076	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	2,00	UNID		R$ 44,21								**R$ 44,21**	**R$ 88,42**
2.843	COTAÇÃO	7615	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	2,00	UNID		R$ 62,36								**R$ 62,36**	**R$ 124,72**
2.844	COTAÇÃO	7616	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	2,00	UNID		R$ 13,98								**R$ 13,98**	**R$ 27,96**
2.845	COTAÇÃO	2503	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	2,00	UNID		R$ 54,17								**R$ 54,17**	**R$ 108,34**
2.846	COTAÇÃO	39248	COT.88	Disjuntor trifásico 80 A SIEMENS ou similar	5,00	UNID		R$ -	**274,61**	**545,69**	**304,46**	**599,43**	**R$ 545,69**	**R$ 483,19**	**R$ 304,46**	**R$ 545,69**	**R$ 2.728,45**
2.847	COTAÇÃO	939	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	2,00	UNID		R$ 64,70								**R$ 64,70**	**R$ 129,40**
2.848	COTAÇÃO	944	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	4,00	UNID		R$ 7,71								**R$ 7,71**	**R$ 30,84**
2.849	COTAÇÃO	940	SEDE_COT.ELET.126	DISJUNTOR VACUO EVOLIS 17,5 KV, 630/1250A 25KVA ou similar	1,00	UNID		R$ -	**27911,86**	**39744,98**			**R$ 33.828,42**	**R$ 33.828,42**	**R$ 27.911,86**	**R$ 33.828,42**	**R$ 33.828,42**
2.850	COTAÇÃO	937	SEDE_COT.ELET.127	DISJUNTOR 3VT5 S/ DISPARADOR 1600A 55KVA ou similar	1,00	UNID		R$ -	**16113,08**	**19979,63**	**49733,53**		**R$ 19.979,63**	**R$ 28.608,75**	**R$ 16.113,08**	**R$ 19.979,63**	**R$ 19.979,63**
2.851	COTAÇÃO	11251	COT.99	Conector SINDAL para cabos de 4 a 16 mm2	2,00	Und		R$ -	**64,79**	**86,37**	**92,75**	**62,29**	**R$ 86,37**	**R$ 80,47**	**R$ 62,29**	**R$ 86,37**	**R$ 172,74**
2.852	COTAÇÃO	43104	COT.100	Conector de porcelana para ducha elétrica	2,00	Und		R$ -	**3,45**	**45,31**	**38,42**		**R$ 38,42**	**R$ 29,06**	**R$ 3,45**	**R$ 38,42**	**R$ 76,84**
2.853	COTAÇÃO	34641	COT.102	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA / DESLIGA SCHNEIDER ZBE – 101 ou similar	2,00	UNID		R$ -	**266,7**	**239,88**	**70,16**		**R$ 239,88**	**R$ 192,25**	**R$ 70,16**	**R$ 239,88**	**R$ 479,76**
2.854	COTAÇÃO	7543	SEDE_COT.ELET.86	Sinaleiro 22mm 110v Led Amarelo A22LCLED110Y - Eaton ou similar	50,00	Und		R$ -	**40,11**	**49,26**	**45,8**		**R$ 45,80**	**R$ 45,06**	**R$ 40,11**	**R$ 45,80**	**R$ 2.290,00**
2.855	COTAÇÃO	12232	SEDE_COT.ELET.87	SINALEIRO 22MM 110V LED VERDE A22LCLED110G - EATON ou similar	50,00	Und		R$ -	**40,11**	**44,45**	**49,79**		**R$ 44,45**	**R$ 44,78**	**R$ 40,11**	**R$ 44,45**	**R$ 2.222,50**
2.856	COTAÇÃO	13382	SEDE_COT.ELET.89	Sinaleiro 22mm 24V Led Vermelho XA2EVB4LC Schneider ou similar	50,00	Und		R$ -	**20,9**	**56,57**	**53,69**		**R$ 53,69**	**R$ 43,72**	**R$ 20,90**	**R$ 53,69**	**R$ 2.684,50**
2.857	COTAÇÃO	344	SEDE_COT.ELET.90	Sinaleiro 22mm 24V Led Verde XA2EVB3LC Schneider ou similar	50,00	Und		R$ -	**9,95**	**41,39**			**R$ 25,67**	**R$ 25,67**	**R$ 9,95**	**R$ 25,67**	**R$ 1.283,50**
2.858	COTAÇÃO	3396	SEDE_COT.ELET.91	Sinaleiro 22mm 220V Led Azul A22LCLED220B - Eaton ou similar	50,00	Und		R$ -	**7,44**	**18,9**	**40,24**	**50,57**	**R$ 40,24**	**R$ 36,57**	**R$ 18,90**	**R$ 40,24**	**R$ 2.012,00**
2.859	COTAÇÃO	2370	SEDE_COT.ELET.93	SINALEIRO 22MM 110VCA LED BRANCO XA2EVF1LC SCHNEIDER ou similar	50,00	Und		R$ -	**8,57**	**9,95**	**41,81**	**47,27**	**R$ 41,81**	**R$ 33,01**	**R$ 9,95**	**R$ 41,81**	**R$ 2.090,50**
2.860	COTAÇÃO	2386	COT.103	Voltímetro 0 – 500 V SCHNEIDER ou similar	2,00	Und		R$ -	**151,08**	**116,48**	**183,58**		**R$ 151,08**	**R$ 150,38**	**R$ 116,48**	**R$ 151,08**	**R$ 302,16**

2.861	COTAÇÃO	34689	COT.104	Amperímetro	2,00	Und		R$ -										
2.862	COTAÇÃO	2388	SEDE_COT.ELET.40	LIMPA CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO 300 ML	12,00	UNID		R$ -	47,61	27,9	67,78	14,8	R$ 27,90	R$ 36,83	R$ 14,80	R$ 27,90	R$ 334,80
2.863	COTAÇÃO	2392	SEDE_COT.ELET.41	PASTA ANTI-ÓXIDO PENT-A 250G	20,00	UNID		R$ -	109,95	116,67	114,49		R$ 114,49	R$ 113,70	R$ 109,95	R$ 114,49	R$ 2.289,80
2.864	COTAÇÃO	2373	SEDE_COT.ELET.153	SPRAY WD-40 300 ML	34,80	Und		R$ -	36,56	53,9	35,7	45,7	R$ 45,70	R$ 45,10	R$ 35,70	R$ 45,70	R$ 1.590,36
2.865	COTAÇÃO	12329	SEDE_COT.ELET.125	Fita Silver Tape Tartan 45mmX25m 3M	10,00	Und		R$ -	63,84	79,9	87,53	88,23	R$ 87,53	R$ 85,22	R$ 79,90	R$ 87,53	R$ 875,30
3	SISTEMAS DIVERSOS																
3.1	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.43	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	76,00	CENTRO		R$ 1,63								R$ 1,63	R$ 123,88
3.2	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.44	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	40,00	CENTRO		R$ 1,42								R$ 1,42	R$ 56,80
3.3	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.45	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	55,00	UNID.		R$ 9,15								R$ 9,15	R$ 503,25
3.4	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.46	557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	30,00	UNID.		R$ 35,20								R$ 35,20	R$ 1.056,00
3.5	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.47	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	81,00	UNID.		R$ 11,22								R$ 11,22	R$ 908,82
3.6	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.48	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	158,57	UNID.		R$ -									
3.7	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.49	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	10,00	M2		R$ -									
3.8	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.50	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	6,84	KG		R$ 44,98	25,98				R$ 25,98	R$ 25,98	R$ 25,98	R$ 44,98	R$ 307,66
3.9	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.51	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	15,00	KG		R$ 43,22								R$ 43,22	R$ 648,30
3.10	INSUMOS/SINAPI	SEDE_COT.ELET.52	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	15,00	UN											
3.11	INSUMOS/SINAPI	COT.I.ELET.01	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	56,00	UN		R$ 52,28								R$ 52,28	R$ 2.927,68
3.12	INSUMOS/SINAPI	COT.I.ELET.02	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	260,00	UN		R$ 0,20								R$ 0,20	R$ 52,00
3.13	INSUMOS/SINAPI	COT.I.ELET.03	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	200,00	UN		R$ 3,79								R$ 3,79	R$ 758,00
3.14	INSUMOS/SINAPI	COT.06	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	260,00	UN		R$ 0,62								R$ 0,62	R$ 161,20
3.15	INSUMOS/SINAPI	COT.07	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	20,00	UN		R$ 44,60								R$ 44,60	R$ 892,00
3.16	INSUMOS/SINAPI	COT.08	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	21,00	KG		R$ 76,74								R$ 76,74	R$ 1.611,54
3.17	INSUMOS/SINAPI	COT.09	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	30,00	KG		R$ -									
3.18	INSUMOS/SINAPI	COT.10	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	12,00	KG		R$ -	266,94	267,3	250,66		R$ 266,94	R$ 261,63	R$ 250,66	R$ 266,94	R$ 3.203,28
3.19	INSUMOS/SINAPI	COT.11	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	528,00	M		R$ 8,74								R$ 8,74	R$ 4.614,72
3.20	INSUMOS/SINAPI	COT.12	20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	2,00	M		R$ -									
3.21	INSUMOS/SINAPI	COT.13	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	12,00	UN		R$ -									
3.22	INSUMOS/SINAPI	COT.14	21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	8,00	M		R$ -									
3.23	COTAÇÃO	COT.15	COT.REFRI.23	FITA ASFÁLTICA AUTOADESIVA (ROLO DE 45CM X 10M)	15,00	UN		R$ -	135,81	112	151,3		R$ 135,81	R$ 133,04	R$ 112,00	R$ 135,81	R$ 2.037,15
3.24	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.128	COT.REFRI.24	FITA PERFURADA AÇO ROLO 17 MM X 30 M	16,00	UN		R$ -	84,32	74,07	69,86		R$ 74,07	R$ 76,08	R$ 69,86	R$ 74,07	R$ 1.185,12
3.25	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.121	COT.REFRI.25	FITA PVC DE ACABAMENTO ROLO 100MM X 10 M	2,95	UN		R$ -									
3.26	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.3	COT.REFRI.27	FLUXO PARA SOLDA ALUMÍNIO 250G	9,00	UN		R$ -									

3.27	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.15	COT.REFRI.63	VÁLVULA ESFERA GBC 10S - 3/8S	8,00	UN		R$ -										
3.28	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.154	COT.REFRI.64	VÁLVULA ESFERA GBC 16S - 5/8S	12,00	UN		R$ -										
3.29	COTAÇÃO	COT.I.ELET.04	COT.REFRI.65	VÁLVULA ESFERA GBC 22S - 7/8S	8,00	UN		R$ -										
3.30	COTAÇÃO	COT.16	COT.REFRI.66	VÁLVULA ESFERA GBC 6S - 1/4S	8,00	UN		R$ -										
3.31	COTAÇÃO	COT.17	COT.REFRI.68	KIT REPARO FIBRA DE VIDRO (RENDIMENTO 2 M²)	30,00	UN		R$ -	**111,87**	**105,21**	**115,2**		**R$ 111,87**	**R$ 110,76**	**R$ 105,21**	**R$ 111,87**	**R$ 3.356,10**
3.32	COTAÇÃO	COT.18	COT.REFRI.69	PAPEL ALUMÍNIO ISOLANTE- 180 X 50	210,00	UN		R$ -										
3.33	COTAÇÃO	COT.19	COT.REFRI.82	MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV 220V/3/60HZ-EIXO 585RPM	3,00	UN		R$ -										
3.34	COTAÇÃO	COT.20	COT.REFRI.89	RELE FALTA DE FASE (200~500V)	6,00	UN		R$ -										
3.35	COTAÇÃO	COT.21	COT.REFRI.100	MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV 380V/3/60HZ-EIXO 115,8	2,00	UN		R$ -										
3.36	COTAÇÃO	COT.22	COT.REFRI.127	CAPACITOR 12 µF	10,00	UN		R$ -	**50,42**	**15,9**	**20,5**		**R$ 20,50**	**R$ 28,94**	**R$ 15,90**	**R$ 20,50**	**R$ 205,00**
3.37	COTAÇÃO	COT.23	COT.REFRI.128	CAPACITOR 15 µF	10,00	UN		R$ -	**49,2**	**21**	**46,01**		**R$ 46,01**	**R$ 38,74**	**R$ 21,00**	**R$ 46,01**	**R$ 460,10**
3.38	COTAÇÃO	COT.24	COT.REFRI.129	CAPACITOR 30 µF	20,00	UN		R$ -	**53,8**	**33,5**	**53,75**		**R$ 53,75**	**R$ 47,02**	**R$ 33,50**	**R$ 53,75**	**R$ 1.075,00**
3.39	COTAÇÃO	COT.25	COT.REFRI.130	CAPACITOR 35 + 5 µF	10,00	UN		R$ -										
3.40	COTAÇÃO	COT.26	COT.REFRI.131	CAPACITOR 35 µF	10,00	UN		R$ -	**62,42**	**34**	**59,52**		**R$ 59,52**	**R$ 51,98**	**R$ 34,00**	**R$ 59,52**	**R$ 595,20**
3.41	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.5	COT.REFRI.132	CAPACITOR 45 + 5 µF	10,00	UN		R$ -										
3.42	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.6	COT.REFRI.133	CAPACITOR 50 + 5 µF	10,00	UN		R$ -										
3.43	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.7	COT.REFRI.148	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	6,70	UN		R$ -	**100**	**247,17**	**204,88**	**228,99**	**R$ 216,94**	**R$ 195,26**	**R$ 100,00**	**R$ 216,94**	**R$ 1.453,46**
3.44	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.8	COT.REFRI.157	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	6,70	PÇ		R$ -	**100**	**247,17**	**204,88**	**228,99**	**R$ 216,94**	**R$ 195,26**	**R$ 100,00**	**R$ 216,94**	**R$ 1.453,46**
3.45	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.9	COT.REFRI.158	Motor Elétrico 25 CV 220 V 1765 RPM	2,00	PÇ		R$ -										
3.46	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.10	COT.REFRI.159	Motor Elétrico 10 CV Trifásico	2,00	PÇ		R$ -										
3.47	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.11	COT.REFRI.160	Motor Elétrico 30 CV 380 V 1765 RPM	2,00	PÇ		R$ -										
3.48	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.13	COT.REFRI.161	Bomba KSB MEGANORM 65-315 (70M³/H) ou similar	2,00	PÇ		R$ -										
3.49	COTAÇÃO	SEDE_COT.ELET.14	COT.REFRI.162	Bomba KSB MAGABLOC 50-125 (Bomba com motor acoplado) ou similar	3,00	PÇ		R$ -										
3.50	COTAÇÃO	COT.I.ELET.05	COT.REFRI.163	Bomba IMBIL 80-400 (71M³/H) ou similar	2,00	UN		R$ -										
4	**INSUMOS QUE NÃO CONSTARAM NA CONTRATALÇÃO ANTERIOR MAS FORAM VERIFICADOS NA FISCALIZAÇÃO**																	
4.1	SINAPI	COT.35	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	60,00	UN		R$ 69,74								**R$ 69,74**	**R$ 4.184,40**
4.2	SINAPI	COT.37	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	60,00	UN		R$ 303,81								**R$ 303,81**	**R$ 18.228,60**
4.3	SINAPI	COT.38	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE "110" MM, FURO DE 20 MM	60,00	UN		R$ 24,88	**17,95**	**19,95**	**18,9**		**R$ 18,90**	**R$ 18,93**	**R$ 17,95**	**R$ 24,88**	**R$ 1.492,80**
4.4	SINAPI	SEDE_COT.ELET.16	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	60,00	UN		R$ 26,31								**R$ 26,31**	**R$ 1.578,60**
4.5	SINAPI	SEDE_COT.ELET.17	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	60,00	UN		R$ 26,69								**R$ 26,69**	**R$ 1.601,40**
4.6	SINAPI	SEDE_COT.ELET.18	44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	60,00	UN		R$ 20,34								**R$ 20,34**	**R$ 1.220,40**
4.7	SINAPI	SEDE_COT.ELET.19	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	60,00	UN		R$ 5,23								**R$ 5,23**	**R$ 313,80**

4.8	SINAPI	SEDE_COT.ELET.24	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	40,00	UN		R$ 469,50								**R$ 469,50**	**R$ 18.780,00**
4.9	SINAPI	SEDE_COT.ELET.25	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	40,00	UN		R$ 98,91								**R$ 98,91**	**R$ 3.956,40**
4.10	SINAPI	SEDE_COT.ELET.27	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	40,00	UN		R$ 111,06								**R$ 111,06**	**R$ 4.442,40**
4.11	SINAPI	SEDE_COT.ELET.28	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	2,00	UN		R$ 4.627,75								**R$ 4.627,75**	**R$ 9.255,50**
4.12	SINAPI	SEDE_COT.ELET.30	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	40,00	UN		R$ -	**36,65**	**69,28**	**29,99**		**R$ 36,65**	**R$ 45,31**	**R$ 29,99**	**R$ 36,65**	**R$ 1.466,00**
4.13	SINAPI	SEDE_COT.ELET.31	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	40,00	M		R$ 111,82								**R$ 111,82**	**R$ 4.472,80**
4.14	SINAPI	SEDE_COT.ELET.33	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	40,00	UN		R$ 15,74								**R$ 15,74**	**R$ 629,60**
4.15	SINAPI	SEDE_COT.ELET.35	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	40,00	UN		R$ 17,08								**R$ 17,08**	**R$ 683,20**
4.16	SINAPI	SEDE_COT.ELET.22	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	40,00	UN		R$ 35,79								**R$ 35,79**	**R$ 1.431,60**
4.17	SINAPI	COT.44	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	40,00	UN		R$ 40,19								**R$ 40,19**	**R$ 1.607,60**
4.18	SINAPI	COT.45	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	40,00	UN		R$ 49,22								**R$ 49,22**	**R$ 1.968,80**
4.19	SINAPI	COT.47	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	40,00	UN		R$ 5,98								**R$ 5,98**	**R$ 239,20**
4.20	SINAPI	COT.49	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	40,00	UN		R$ 8,89								**R$ 8,89**	**R$ 355,60**
4.21	SINAPI	SEDE_COT.ELET.120	13261	FLANELA *30 X 40* CM	40,00	UN		R$ 1,61								**R$ 1,61**	**R$ 64,40**
4.22	SINAPI	SEDE_COT.ELET.67	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	40,00	M2		R$ 1,41								**R$ 1,41**	**R$ 56,40**
4.23	SINAPI	SEDE_COT.ELET.95	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	40,00	M2		R$ 1,24								**R$ 1,24**	**R$ 49,60**
4.24	SINAPI	SEDE_COT.ELET.96	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	40,00	UN		R$ 5,45								**R$ 5,45**	**R$ 218,00**
4.25	SINAPI	SEDE_COT.ELET.97	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	40,00	UN		R$ 31,20								**R$ 31,20**	**R$ 1.248,00**
4.26	SINAPI	SEDE_COT.ELET.98	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	40,00	UN		R$ 31,20								**R$ 31,20**	**R$ 1.248,00**
4.27	SINAPI	SEDE_COT.ELET.99	45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	40,00	UN		R$ 3,53								**R$ 3,53**	**R$ 141,20**
4.28	SINAPI	SEDE_COT.ELET.100	45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	40,00	UN		R$ 6,22								**R$ 6,22**	**R$ 248,80**
4.29	SINAPI	SEDE_COT.ELET.101	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	40,00	UN		R$ 17,21	**93,91**	**56,5**			**R$ 75,21**	**R$ 75,21**	**R$ 56,50**	**R$ 17,21**	**R$ 688,40**
4.30	SINAPI	SEDE_COT.ELET.102	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	40,00	UN		R$ 15,74								**R$ 15,74**	**R$ 629,60**
4.31	SINAPI	SEDE_COT.ELET.103	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	40,00	UN		R$ 17,08								**R$ 17,08**	**R$ 683,20**
4.32	SINAPI	SEDE_COT.ELET.104	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	40,00	UN		R$ 35,79								**R$ 35,79**	**R$ 1.431,60**
4.33	SINAPI	SEDE_COT.ELET.105	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	40,00	UN		R$ 40,19								**R$ 40,19**	**R$ 1.607,60**
4.34	SINAPI	SEDE_COT.ELET.106	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	40,00	UN		R$ 49,22								**R$ 49,22**	**R$ 1.968,80**
4.35	SINAPI	SEDE_COT.ELET.137	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	40,00	UN		R$ -	**36,65**	**69,28**	**29,99**		**R$ 36,65**	**R$ 45,31**	**R$ 29,99**	**R$ 36,65**	**R$ 1.466,00**
4.36	SINAPI	SEDE_COT.ELET.138	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	40,00	UN		R$ 6,85								**R$ 6,85**	**R$ 274,00**
4.37	SINAPI	SEDE_COT.ELET.139	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	833,00	UN		R$ 13,13								**R$ 13,13**	**R$ 10.937,29**

4.38	SINAPI	SEDE_COT.ELET.140	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	244,00	UN		R$ 9,15								**R$ 9,15**	**R$ 2.232,60**
4.39	SINAPI	SEDE_COT.ELET.142	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	40,00	KG		R$ 19,84								**R$ 19,84**	**R$ 793,60**
4.40	SINAPI	SEDE_COT.ELET.144	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	40,00	UN		R$ 4,40								**R$ 4,40**	**R$ 176,00**
4.41	SINAPI	SEDE_COT.ELET.145	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	40,00	UN		R$ 387,28								**R$ 387,28**	**R$ 15.491,20**
4.42	SINAPI	SEDE_COT.ELET.146	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	40,00	UN		R$ 49,18								**R$ 49,18**	**R$ 1.967,20**
4.43	SINAPI	SEDE_COT.ELET.147	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	41,00	UN		R$ 1,61								**R$ 1,61**	**R$ 66,01**
4.44	SINAPI	SEDE_COT.ELET.148	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	42,00	UN		R$ 11,15								**R$ 11,15**	**R$ 468,30**
4.45	SINAPI	SEDE_COT.ELET.149	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	85,00	UN		R$ 1,91								**R$ 1,91**	**R$ 162,35**
4.46	SINAPI	SEDE_COT.ELET.150	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	456,00	UN		R$ 0,96								**R$ 0,96**	**R$ 437,76**
4.47	SINAPI	SEDE_COT.ELET.151	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	45,00	UN		R$ 2,64								**R$ 2,64**	**R$ 118,80**
4.48	SINAPI	COT.I.ELET.06	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	46,00	UN		R$ 2,98								**R$ 2,98**	**R$ 137,08**
4.49	SINAPI	COT.I.ELET.07	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	253,00	UN		R$ 1,25								**R$ 1,25**	**R$ 316,25**
4.50	SINAPI	SEDE_COT.ELET.123	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	48,00	UN		R$ 5,16								**R$ 5,16**	**R$ 247,68**
4.51	SINAPI	SEDE_COT.ELET.124	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	139,00	UN		R$ 1,49								**R$ 1,49**	**R$ 207,11**
4.52	SINAPI	SEDE_COT.ELET.107	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	50,00	UN		R$ 6,44								**R$ 6,44**	**R$ 322,00**
4.53	SINAPI	SEDE_COT.ELET.108	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	50,00	UN		R$ 7,93								**R$ 7,93**	**R$ 396,50**
4.54	SINAPI	SEDE_COT.ELET.109	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	50,00	UN		R$ 27,43								**R$ 27,43**	**R$ 1.371,50**
4.55	SINAPI	SEDE_COT.ELET.110	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	50,00	UN		R$ 36,20								**R$ 36,20**	**R$ 1.810,00**
4.56	SINAPI	SEDE_COT.ELET.111	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	50,00	UN		R$ 26,67								**R$ 26,67**	**R$ 1.333,50**
4.57	SINAPI	SEDE_COT.ELET.129	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	50,00	UN		R$ 25,10								**R$ 25,10**	**R$ 1.255,00**
4.58	SINAPI	SEDE_COT.ELET.130	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	50,00	UN		R$ 16,59								**R$ 16,59**	**R$ 829,50**
4.59	SINAPI	SEDE_COT.ELET.131	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 57,72								**R$ 57,72**	**R$ 1.154,40**
4.60	SINAPI	SEDE_COT.ELET.132	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 88,80								**R$ 88,80**	**R$ 1.776,00**
4.61	SINAPI	SEDE_COT.ELET.133	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	16,00	UN		R$ 147,63								**R$ 147,63**	**R$ 2.362,08**
4.62	SINAPI	SEDE_COT.ELET.134	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	16,00	UN		R$ 226,93								**R$ 226,93**	**R$ 3.630,88**
4.63	SINAPI	SEDE_COT.ELET.135	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	16,00	UN		R$ 278,69								**R$ 278,69**	**R$ 4.459,04**
4.64	SINAPI	SEDE_COT.ELET.136	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	16,00	UN		R$ 236,54								**R$ 236,54**	**R$ 3.784,64**
4.65	SINAPI	COT.I.ELET.08	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	16,00	UN		R$ 118,77								**R$ 118,77**	**R$ 1.900,32**
4.66	SINAPI	COT.I.ELET.09	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	16,00	UN		R$ 129,27								**R$ 129,27**	**R$ 2.068,32**
4.67	SINAPI	COT.I.ELET.10	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	16,00	UN		R$ 273,47								**R$ 273,47**	**R$ 4.375,52**
4.68	SINAPI	COT.I.ELET.11	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	16,00	UN		R$ 246,94								**R$ 246,94**	**R$ 3.951,04**
4.69	SINAPI	COT.I.ELET.12	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	120,00	KG		R$ 35,02								**R$ 35,02**	**R$ 4.202,40**
4.70	SINAPI	COT.I.ELET.13	44396	COLA BRANCA BASE PVA	60,00	KG		R$ 31,66								**R$ 31,66**	**R$ 1.899,60**

4.71	SINAPI	COT.I.ELET.14	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	120,00	L		R$ 107,67								**R$ 107,67**	**R$ 12.920,40**
4.72	SINAPI	COT.I.ELET.15	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	120,00	M		R$ 2,78								**R$ 2,78**	**R$ 333,60**
4.73	SINAPI	COT.I.ELET.16	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	20,00	UN		R$ 53,76								**R$ 53,76**	**R$ 1.075,20**
4.74	SINAPI	COT.I.ELET.17	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	20,00	UN		R$ 82,47								**R$ 82,47**	**R$ 1.649,40**
4.75	SINAPI	COT.I.ELET.18	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	20,00	UN		R$ 16,76								**R$ 16,76**	**R$ 335,20**
4.76	SINAPI	COT.I.ELET.19	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	20,00	UN		R$ 26,25								**R$ 26,25**	**R$ 525,00**
4.77	SINAPI	COT.I.ELET.20	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	20,00	UN		R$ 67,06								**R$ 67,06**	**R$ 1.341,20**
4.78	SINAPI	COT.I.ELET.21	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	20,00	UN		R$ 94,48								**R$ 94,48**	**R$ 1.889,60**
4.79	SINAPI	COT.I.ELET.22	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 57,72								**R$ 57,72**	**R$ 1.154,40**
4.80	SINAPI	COT.I.ELET.23	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 64,93								**R$ 64,93**	**R$ 1.298,60**
4.81	SINAPI	COT.I.ELET.24	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 83,06								**R$ 83,06**	**R$ 1.661,20**
4.82	SINAPI	SEDE_COT.ELET.53	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 147,63								**R$ 147,63**	**R$ 2.952,60**
4.83	SINAPI	SEDE_COT.ELET.54	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 60,13								**R$ 60,13**	**R$ 1.202,60**
4.84	SINAPI	SEDE_COT.ELET.55	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 73,89								**R$ 73,89**	**R$ 1.477,80**
4.85	SINAPI	SEDE_COT.ELET.56	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	20,00	UN		R$ 88,80								**R$ 88,80**	**R$ 1.776,00**
4.86	SINAPI	SEDE_COT.ELET.77	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 236,54								**R$ 236,54**	**R$ 4.730,80**
4.87	SINAPI	SEDE_COT.ELET.78	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 118,77								**R$ 118,77**	**R$ 2.375,40**
4.88	SINAPI	COT.I.ELET.25	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 120,88								**R$ 120,88**	**R$ 2.417,60**
4.89	SINAPI	COT.I.ELET.26	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 129,27								**R$ 129,27**	**R$ 2.585,40**
4.90	SINAPI	COT.I.ELET.27	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 220,42								**R$ 220,42**	**R$ 4.408,40**
4.91	SINAPI	SEDE_COT.ELET.57	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 134,48								**R$ 134,48**	**R$ 2.689,60**
4.92	SINAPI	SEDE_COT.ELET.59	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 146,68								**R$ 146,68**	**R$ 2.933,60**
4.93	SINAPI	SEDE_COT.ELET.60	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 273,47								**R$ 273,47**	**R$ 5.469,40**
4.94	SINAPI	SEDE_COT.ELET.61	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 135,32								**R$ 135,32**	**R$ 2.706,40**
4.95	SINAPI	SEDE_COT.ELET.62	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 275,48								**R$ 275,48**	**R$ 5.509,60**
4.96	SINAPI	SEDE_COT.ELET.63	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 443,00								**R$ 443,00**	**R$ 8.860,00**
4.97	SINAPI	SEDE_COT.ELET.64	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 189,74								**R$ 189,74**	**R$ 3.794,80**
4.98	SINAPI	SEDE_COT.ELET.65	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	20,00	UN		R$ 439,56								**R$ 439,56**	**R$ 8.791,20**
4.99	SINAPI	SEDE_COT.ELET.66	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	20,00	UN		R$ 1.130,30								**R$ 1.130,30**	**R$ 22.606,00**
4.100	SINAPI	SEDE_COT.ELET.68	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	20,00	UN		R$ 682,28								**R$ 682,28**	**R$ 13.645,60**
4.101	SINAPI	SEDE_COT.ELET.69	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	20,00	UN		R$ 587,38								**R$ 587,38**	**R$ 11.747,60**
4.102	SINAPI	SEDE_COT.ELET.70	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	20,00	UN		R$ 325,73								**R$ 325,73**	**R$ 6.514,60**
4.103	SINAPI	SEDE_COT.ELET.71	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	20,00	PAR		R$ 1.167,02								**R$ 1.167,02**	**R$ 23.340,40**

4.104	SINAPI	SEDE_COT.ELET.72	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	20,00	UN		R$ 520,21								R$ 520,21	R$ 10.404,20
4.105	SINAPI	SEDE_COT.ELET.73	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	20,00	PAR		R$ 1.287,35								R$ 1.287,35	R$ 25.747,00
4.106	SINAPI	SEDE_COT.ELET.74	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	20,00	UN		R$ 850,98								R$ 850,98	R$ 17.019,60
4.107	SINAPI	SEDE_COT.ELET.75	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	20,00	KG		R$ 19,84								R$ 19,84	R$ 396,80
4.108	SINAPI	SEDE_COT.ELET.80	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	20,00	UN		R$ 4,40								R$ 4,40	R$ 88,00
4.109	SINAPI	SEDE_COT.ELET.81	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	20,00	UN		R$ 387,28								R$ 387,28	R$ 7.745,60
4.110	SINAPI	COT.113	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	20,00	UN		R$ 49,18								R$ 49,18	R$ 983,60
4.111	COTAÇÃO	COT.114	0	Painel LED 36w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	12,00	UN		R$ -	174,84	111,73	118,79	102,28	R$ 111,73	R$ 110,93	R$ 102,28	R$ 111,73	R$ 1.340,76
4.112	COTAÇÃO	COT.115	0	Painel LED 30w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	12,00	UN		R$ -	133,82	144,4	209,84	0	R$ 139,11	R$ 122,02	R$ 0,00	R$ 139,11	R$ 1.669,32
4.113	COTAÇÃO	COT.116	0	Lampada Bulbo Led 20W 6500K Bivolt	22,00	UN		R$ -	9,61	9,9	41,45	9,7	R$ 9,90	R$ 20,35	R$ 9,70	R$ 9,90	R$ 217,80
4.114	COTAÇÃO	38075	0	Lampada Bulbo Led 30W 6500K Bivolt	22,00	UN		R$ -	45,35	11,2	16,8		R$ 16,80	R$ 24,45	R$ 11,20	R$ 16,80	R$ 369,60
4.115	COTAÇÃO	3378	0	Refletor LED 150W bivolt, 6500K, IP65	20,00	UN		R$ -	99,62	99,9	116,04	115,56	R$ 115,56	R$ 110,50	R$ 99,90	R$ 115,56	R$ 2.311,20
4.116	COTAÇÃO	COT.51	0	Tapete isolante 20KV V, classe 2, com laudo, produzido em três camadas sendo a camada superior constituída de uma película colorida de borracha sintética inodora; 1000 X 1000 X 25mm, Peso: 16 Kg (+/-1Kg); Capacidade de carga: 4 TON/m²; Temperatura: -35 ºC à 80 ºC	6,00	UN		R$ -									
4.117	COTAÇÃO	COT.52	0	Luva de Manobra: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL/SINTÉTICA; preta; Modelo: 356mm -TIPO: II - CLASSE: 2; CA: 29.773; necessário selo INMETRO.	2,00	UN		R$ -									
4.118	COTAÇÃO	COT.53	0	Luva de raspa: Luva de proteção para luva de borracha isolante; Com palma confeccionada em couro vaqueta e punho em couro raspa, possui regúlagem no dorso para melhor fechamento; CA: 29.947; Utilizada para proteção das luvas de borracha isolantes classe 00; 0; 1 E 2	2,00	UN		R$ -									
4.119	COTAÇÃO	COT.54	0	luminária de energia autonoma - emergência, bivolt, autonomia mínima 4 horas, Fluxo luminoso 100 lm no máximo e 50 lm no mínimo (no mínimo), 30 LEDs minimo.	100,00	UN		R$ -	166,27	204,11	169,9	224,03	R$ 204,11	R$ 199,35	R$ 169,90	R$ 204,11	R$ 20.411,00
4.120	COTAÇÃO	COT.55	0	Serviço: análises de óleo dos transformadores, principalmente a Cromatográfica e a fisico-quimica.	6,00	UN		R$ -									
4.121	COTAÇÃO	COT.56	INS.COT.CIVIL-250	Parafuso Sextavado com Porca e Arruela - M8 (8 mm)	100,00	UN		R$ -									
4.122	COTAÇÃO	COT.58	INS.COT.CIVIL-251	Parafuso Sextavado com Porca e Arruela - M10 (10 mm)	100,00	UN		R$ -									
4.123	COTAÇÃO	COT.59	INS.COT.CIVIL-252	Parafuso Sextavado com Porca e Arruela - M12 (12 mm)	100,00	UN		R$ -									
4.124	COTAÇÃO	COT.61	0	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO.	300,00	UN		R$ -	42,74	25,65	14		R$ 25,65	R$ 27,46	R$ 14,00	R$ 25,65	R$ 7.695,00
4.125	COTAÇÃO	COT.62	0	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	100,00	UN		R$ -	17,95	19,95	18,9		R$ 18,90	R$ 18,93	R$ 17,95	R$ 18,90	R$ 1.890,00
4.126	COTAÇÃO	COT.64	0	BROCA	100,00	UN		R$ -									
4.127	COTAÇÃO	34738	0	INSUFILME PELICULA	400,00	UN		R$ -									
4.128	COTAÇÃO	COT.66	0	ACRIILICO	100,00	UN		R$ -									
4.129	COTAÇÃO	34734	0	QUADRO DE ELERICA INDUSTRIAL	4,00	UN		R$ -									
4.130	COTAÇÃO	34729	0	DISCO DE DESBASTE	100,00	UN		R$ -									
4.131	COTAÇÃO	2394	INS.COT.ELET-347	Soquete para lâmpada tubular LED T8	40,00	UN		R$ -	1,78	1,45	30,49	52,49	R$ 30,49	R$ 28,14	R$ 1,45	R$ 30,49	R$ 1.219,60
4.132	COTAÇÃO	COT.70	INS.COT.ELET-348	Plugue macho prolongador 2P+T saída axial	40,00	UN		R$ -	5,45	79,29	6,9		R$ 6,90	R$ 30,55	R$ 5,45	R$ 6,90	R$ 276,00
4.133	COTAÇÃO	COT.72	INS.COT.ELET-349	Plugue femea prolongador 2P+T saída axial	40,00	UN		R$ -	5,95	35,67	4,2		R$ 5,95	R$ 15,27	R$ 4,20	R$ 5,95	R$ 238,00
4.134	COTAÇÃO	COT.73	INS.COT.ELET-350	Luminária Plafon, sobrepor, 30x30, 24W	40,00	UN		R$ -	84,51	113,8	77,75		R$ 84,51	R$ 92,02	R$ 77,75	R$ 84,51	R$ 3.380,40

4.135	COTAÇÃO	2393	INS.COT.ELET-351	Serviço de análise de óleo dos transformadores da subestação (Cromatográfico e físico-químico)	4,00	UN		R$ -	3700				R$ 3.700,00	R$ 3.700,00	R$ 3.700,00	R$ 3.700,00	R$ 14.800,00
4.136	COTAÇÃO	2391	INS.COT.ELET-352	Tubo Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) de 2mm a 6 mm	500,00	UN		R$ -	0,4				R$ 0,40	R$ 0,40	R$ 0,40	R$ 0,40	R$ 200,00
4.137	COTAÇÃO	34709	INS.COT.ELET-353	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 8mm a 12mm	300,00	UN		R$ -	0,92	272,58	1,56		R$ 1,56	R$ 91,69	R$ 0,92	R$ 1,56	R$ 468,00
4.138	COTAÇÃO	101898	INS.COT.ELET-354	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 16mm a 25 mm	200,00	UN		R$ -	2,48	44,36	3,15		R$ 3,15	R$ 16,66	R$ 2,48	R$ 3,15	R$ 630,00
4.139	COTAÇÃO	2378	INS.COT.ELET-355	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 30 a 50mm	200,00	UN		R$ -	5,66	66,28	169,38		R$ 66,28	R$ 80,44	R$ 5,66	R$ 66,28	R$ 13.256,00
4.140	COTAÇÃO	COT.79	INS.COT.ELET-356	Rotulador eletrônico portátil ideal com funções variadas e diversos modelos de etiquetas, Utiliza fitas laminadas Tze de até 12mm de largura, Possui 14 fontes, 97 molduras e mais de 600 símbolos. Teclado QWERTY , Impressão de até duas linhas, Utiliza a fonte de alimentação ADE001, LCD exibe 15 caracteres x 1 linha, Funciona com 6 pilhas "AAA" ou adaptador AC/DC, utiliza fitas tipo TZE 6 - 12 mm.	1,00	UN		R$ -									
4.141	SINAPI	34623	INS.COT.ELET-357	Cartucho de fita tipo TZE 12mm	5,00	UN		R$ -	135,72	43,95	54,35	33,66	R$ 43,95	R$ 43,99	R$ 33,66	R$ 43,95	R$ 219,75
4.142	SINAPI	34616	INS.COT.ELET-358	Cartucho de fita tipo TZE 9mm	5,00	UN		R$ -	42,36	53,47	59,29		R$ 53,47	R$ 51,71	R$ 42,36	R$ 53,47	R$ 267,35
4.143	SINAPI	34628	INS.COT.ELET-359	#N/D	40,00	UN		R$ -									
4.144	SINAPI	0	INS.COT.ELET-360	Painel LED 36w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	12,00	UN		R$ -	174,84	111,73	118,79	102,28	R$ 111,73	R$ 110,93	R$ 102,28	R$ 111,73	R$ 1.340,76
4.145	COTAÇÃO	34688	INS.COT.ELET-361	Painel LED 30w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	12,00	UN		R$ -	133,82	144,4	209,84		R$ 144,40	R$ 162,69	R$ 133,82	R$ 144,40	R$ 1.732,80
4.146	COTAÇÃO	93668	INS.COT.ELET-362	Lampada Bulbo Led 20W 6500K Bivolt	22,00	UN		R$ -	9,61	9,9	41,45	9,7	R$ 9,90	R$ 20,35	R$ 9,70	R$ 9,90	R$ 217,80
4.147	COTAÇÃO	34709	INS.COT.ELET-363	Lampada Bulbo Led 30W 6500K Bivolt	22,00	UN		R$ -	45,35	11,2	16,8		R$ 16,80	R$ 24,45	R$ 11,20	R$ 16,80	R$ 369,60
4.148	COTAÇÃO	COT.88	INS.COT.ELET-364	Refletor LED 150W bivolt, 6500K, IP65	20,00	UN		R$ -	99,62	99,9	116,04	115,56	R$ 115,56	R$ 110,50	R$ 99,90	R$ 115,56	R$ 2.311,20
4.149	0	34714	INS.COT.ELET-365	Tapete isolante 20KV V, classe 2, com laudo, produzido em três camadas sendo a camada superior constituída de uma película colorida de borracha sintética inodora; 1000 X 1000 X 25mm, Peso: 16 Kg (+/-1Kg); Capacidade de carga: 4 TON/m²; Temperatura: -35 ºC à 80 ºC	6,00	UN		R$ -									
4.150	0	COT.90	INS.COT.ELET-366	Luva de Manobra: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL/SINTÉTICA; preta; Modelo: 356mm -TIPO: II - CLASSE: 2; CA: 29.773; necessário selo INMETRO.	2,00	UN		R$ -									
4.151	ITEM	34653	INS.COT.ELET-367	Luva de raspa: Luva de proteção para luva de borracha isolante; Com palma confeccionada em couro vaqueta e punho em couro raspa, possui regúlagem no dorso para melhor fechamento; CA: 29.947; Utilizada para proteção das luvas de borracha isolantes classe 00; 0; 1 E 2	2,00	UN		R$ -									
4.152	0	93655	INS.COT.ELET-368	luminária de energia autonoma - emergência, bivolt, autonomia mínima 4 horas, Fluxo luminoso 100 lm no máximo e 50 lm no mínimo (no mínimo), 30 LEDs minimo.	100,00	UN		R$ -	166,27	204,11	169,9	224,03	R$ 204,11	R$ 199,35	R$ 169,90	R$ 204,11	R$ 20.411,00
4.153	1	93657	INS.COT.ELET-369	Serviço: análises de óleo dos transformadores, principalmente a Cromatográfica e a fisico-quimica.	6,00	UN		R$ -									
4.154	INS.COT.MEC-01	93656	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	4,96	UN		R$ -	25,98				R$ 25,98	R$ 25,98	R$ 25,98	R$ 25,98	R$ 128,86
4.155	INS.COT.MEC-02	93653	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	15,00	UN		R$ -									
4.156	INS.COT.MEC-03	COT.96	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	15,00	UN		R$ -									
4.157	INS.COT.MEC-04	SEDE_COT.ELET.126	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	30,00	UN		R$ -									
4.158	INS.COT.MEC-05	SEDE_COT.ELET.127	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	12,00	UN		R$ -	266,94	267,3	250,66		R$ 266,94	R$ 261,63	R$ 250,66	R$ 266,94	R$ 3.203,28
4.159	INS.COT.MEC-06	SEDE_COT.ELET.20	COT.REFRI.23	FITA ASFÁLTICA AUTOADESIVA (ROLO DE 45CM X 10M)	15,00	UN		R$ -	135,81	112	151,3		R$ 135,81	R$ 133,04	R$ 112,00	R$ 135,81	R$ 2.037,15
4.160	INS.COT.MEC-07	SEDE_COT.ELET.21	COT.REFRI.24	FITA PERFURADA AÇO ROLO 17 MM X 30 M	16,00	UN		R$ -	84,32	74,07	69,86		R$ 74,07	R$ 76,08	R$ 69,86	R$ 74,07	R$ 1.185,12
4.161	INS.COT.MEC-08	SEDE_COT.ELET.26	COT.REFRI.25	FITA PVC DE ACABAMENTO ROLO 100MM X 10 M	2,00	UN		R$ -									
4.162	INS.COT.MEC-09	COT.I.ELET.28	COT.REFRI.27	FLUXO PARA SOLDA ALUMÍNIO 250G	9,00	UN		R$ -									
4.163	INS.COT.MEC-10	COT.I.ELET.29	COT.REFRI.68	KIT REPARO FIBRA DE VIDRO (RENDIMENTO 2 M²)	30,00	UN		R$ -	111,87	105,21	115,2		R$ 111,87	R$ 110,76	R$ 105,21	R$ 111,87	R$ 3.356,10
4.164	INS.COT.MEC-11	COT.I.ELET.30	COT.REFRI.69	PAPEL ALUMÍNIO ISOLANTE- 180 X 50	210,00	UN		R$ -									

4.165	INS.COT.MEC-12	COT.I.ELET.31	COT.REFRI.82	MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV 220V/3/60HZ-EIXO 585RPM	3,00	UN		R$ -										
4.166	INS.COT.MEC-13	COT.I.ELET.32	COT.REFRI.89	RELE FALTA DE FASE (200~500V)	1,00	UN		R$ -										
4.167	INS.COT.MEC-14	COT.I.ELET.33	COT.REFRI.100	MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV 380V/3/60HZ-EIXO 115,8	2,00	UN		R$ -										
4.168	INS.COT.MEC-15	COT.97	COT.REFRI.148	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	4,00	UN		R$ -	100	247,17	204,88	228,99	R$ 216,94	R$ 195,26	R$ 100,00	R$ 216,94	R$ 867,74
4.169	INS.COT.MEC-16	COT.98	COT.REFRI.157	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	4,00	UN		R$ -	100	247,17	204,88	228,99	R$ 216,94	R$ 195,26	R$ 100,00	R$ 216,94	R$ 867,74
4.170	INS.COT.MEC-17	COT.99	COT.REFRI.158	Motor Elétrico 25 CV 220 V 1765 RPM	2,00	UN		R$ -										
4.171	INS.COT.MEC-18	COT.100	COT.REFRI.159	Motor Elétrico 10 CV Trifásico	2,00	UN		R$ -										
4.172	INS.COT.MEC-19	COT.101	COT.REFRI.160	Motor Elétrico 30 CV 380 V 1765 RPM	2,00	UN		R$ -										
4.173	INS.COT.MEC-20	COT.102	COT.REFRI.161	Bomba KSB MEGANORM 65-315 (70M³/H) ou similar	2,00	UN		R$ -										
4.174	INS.COT.MEC-21	SEDE_COT.ELET.113	COT.REFRI.162	Bomba KSB MAGABLOC 50-125 (Bomba com motor acoplado) ou similar	3,00	UN		R$ -										
4.175	INS.COT.MEC-22	SEDE_COT.ELET.115	COT.REFRI.163	Bomba IMBIL 80-400 (71M³/H) ou similar	2,00	UN		R$ -										
4.176	INS.COT.MEC-23	SEDE_COT.ELET.117	INS.COT.MEC-23	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO.	5,00	UN		R$ -	42,74	25,65	14		R$ 25,65	R$ 27,46	R$ 14,00	R$ 25,65	R$ 128,25
4.177	INS.COT.MEC-24	SEDE_COT.ELET.119	INS.COT.CIVIL-245	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	40,00	UN		R$ -	17,95	19,95	18,9		R$ 18,90	R$ 18,93	R$ 17,95	R$ 18,90	R$ 756,00
4.178	INS.COT.MEC-25	SEDE_COT.ELET.82	INS.COT.MEC-25	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 2"x1" 50 x 25 e= 2,65	10,00	UN		R$ -	88	68,96			R$ 78,48	R$ 78,48	R$ 68,96	R$ 78,48	R$ 784,80
4.179	INS.COT.MEC-26	SEDE_COT.ELET.83	INS.COT.MEC-26	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 3"x1,5" 75 x 40 e= 2,65	10,00	UN		R$ -	140	111,61			R$ 125,81	R$ 125,81	R$ 111,61	R$ 125,81	R$ 1.258,05
4.180	INS.COT.MEC-27	SEDE_COT.ELET.84	INS.COT.MEC-27	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 4"x2" 100 x 50 e= 3	10,00	UN		R$ -	200	166,12			R$ 183,06	R$ 183,06	R$ 166,12	R$ 183,06	R$ 1.830,60
4.181	INS.COT.MEC-28	SEDE_COT.ELET.85	INS.COT.MEC-28	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 6"x2,5" 150 x 60 e= 3,25	10,00	UN		R$ -										
4.182	INS.COT.MEC-29	SEDE_COT.ELET.86	INS.COT.MEC-29	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 2"x1" 50 x 25 x 10 e= 2,65	10,00	UN		R$ -		76,75			R$ 76,75	R$ 76,75	R$ 76,75	R$ 76,75	R$ 767,50
4.183	INS.COT.MEC-30	SEDE_COT.ELET.87	INS.COT.MEC-30	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 3"x1,5" 75 x 40 x 15 e= 2,65	10,00	UN		R$ -	169	127,18			R$ 148,09	R$ 148,09	R$ 127,18	R$ 148,09	R$ 1.480,90
4.184	INS.COT.MEC-31	SEDE_COT.ELET.88	INS.COT.MEC-31	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 4"x2" 100 x 50 x 15 e= 3	10,00	UN		R$ -	260	165			R$ 212,50	R$ 212,50	R$ 165,00	R$ 212,50	R$ 2.125,00
4.185	INS.COT.MEC-32	SEDE_COT.ELET.89	INS.COT.MEC-32	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 6"x2,5" 150 x 60 x 20 e= 3,25	10,00	UN		R$ -										
4.186	INS.COT.MEC-33	SEDE_COT.ELET.90	INS.COT.MEC-33	TUBO DE AÇO PRETO 3/4" e= 2,25	10,00	UN		R$ -										
4.187	INS.COT.MEC-34	SEDE_COT.ELET.91	INS.COT.MEC-34	TUBO DE AÇO PRETO 1" e= 2,65	10,00	UN		R$ -	62,22				R$ 62,22	R$ 62,22	R$ 62,22	R$ 62,22	R$ 622,20
4.188	INS.COT.MEC-35	SEDE_COT.ELET.92	INS.COT.MEC-35	TUBO DE AÇO PRETO 1.1/4" e= 2,65	10,00	UN		R$ -	130	79,34			R$ 104,67	R$ 104,67	R$ 79,34	R$ 104,67	R$ 1.046,70
4.189	INS.COT.MEC-36	SEDE_COT.ELET.93	INS.COT.MEC-36	TUBO DE AÇO PRETO 1.1/2" e= 3	10,00	UN		R$ -	108,58				R$ 108,58	R$ 108,58	R$ 108,58	R$ 108,58	R$ 1.085,80
4.190	INS.COT.MEC-37	SEDE_COT.ELET.94	INS.COT.MEC-37	TUBO DE AÇO PRETO 2" e= 3	10,00	UN		R$ -	131,54				R$ 131,54	R$ 131,54	R$ 131,54	R$ 131,54	R$ 1.315,40
4.191	INS.COT.MEC-38	COT.I.ELET.34	INS.COT.MEC-38	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" e= 3,35	20,00	UN		R$ -	207,55				R$ 207,55	R$ 207,55	R$ 207,55	R$ 207,55	R$ 4.151,00
4.192	INS.COT.MEC-39	COT.I.ELET.35	INS.COT.MEC-39	TUBO DE AÇO PRETO 3" e= 3,35	20,00	UN		R$ -	420	251,4			R$ 335,70	R$ 335,70	R$ 251,40	R$ 335,70	R$ 6.714,00
4.193	INS.COT.MEC-40	COT.I.ELET.36	INS.COT.MEC-40	TUBO DE AÇO PRETO 4" e= 3,75	10,00	UN		R$ -										
4.194	INS.COT.MEC-41	COT.I.ELET.37	INS.COT.MEC-41	METALON SEÇÃO QUADRADA 20 x 20 e= 1,5	10,00	UN		R$ -	45	36,74			R$ 40,87	R$ 40,87	R$ 36,74	R$ 40,87	R$ 408,70
4.195	INS.COT.MEC-42	COT.I.ELET.38	INS.COT.MEC-42	METALON SEÇÃO QUADRADA 40 x 40 e= 2	10,00	UN		R$ -	160	100,64			R$ 130,32	R$ 130,32	R$ 100,64	R$ 130,32	R$ 1.303,20
4.196	INS.COT.MEC-43	COT.I.ELET.39	INS.COT.MEC-43	METALON SEÇÃO QUADRADA 50 x 50 e= 2,25	10,00	UN		R$ -	190	141,98			R$ 165,99	R$ 165,99	R$ 141,98	R$ 165,99	R$ 1.659,90
4.197	INS.COT.MEC-44	COT.I.ELET.40	INS.COT.MEC-44	METALON SEÇÃO QUADRADA 80 x 80 e= 3,35	10,00	UN		R$ -	304,93				R$ 304,93	R$ 304,93	R$ 304,93	R$ 304,93	R$ 3.049,30

4.198	INS.COT.MEC-45	COT.103	INS.COT.MEC-45	METALON SEÇÃO RETANGULAR 40 x 30 e= 2	10,00	UN		R$ -	87,28				R$ 87,28	R$ 87,28	R$ 87,28	R$ 87,28	R$ 872,80
4.199	INS.COT.MEC-46	COT.104	INS.COT.MEC-46	METALON SEÇÃO RETANGULAR 50 x 30 e= 2	10,00	UN		R$ -	160	100,64			R$ 130,32	R$ 130,32	R$ 100,64	R$ 130,32	R$ 1.303,20
4.200	INS.COT.MEC-47	COT.105	INS.COT.MEC-47	METALON SEÇÃO RETANGULAR 70 x 30 e= 2,65	10,00	UN		R$ -	166,2				R$ 166,20	R$ 166,20	R$ 166,20	R$ 166,20	R$ 1.662,00
4.201	INS.COT.MEC-48	COT.106	INS.COT.MEC-48	METALON SEÇÃO RETANGULAR 80 x 40 e= 3,35	10,00	UN		R$ -	226,33	255			R$ 240,67	R$ 240,67	R$ 226,33	R$ 240,67	R$ 2.406,65
4.202	INS.COT.MEC-49	COT.107	INS.COT.MEC-49	TELAS DE AÇO TELA QUADRADA ONDULADA EM AÇO INOX (paineis 2x1) MALHA (mm) Ø Arame (mm) 6,04	100,00	UN		R$ -									
4.203	INS.COT.MEC-50	COT.108	INS.COT.MEC-50	TELAS DE AÇO TELA QUADRADA ONDULADA EM AÇO INOX (paineis 2x1) MALHA (mm) Ø Arame (mm) 5,15	100,00	UN		R$ -									
4.204	INS.COT.MEC-51	COT.109	INS.COT.MEC-51	TELAS DE AÇO TELA QUADRADA ONDULADA EM AÇO INOX (paineis 2x1) MALHA (mm) Ø Arame (mm) 4,19	100,00	UN		R$ -									
4.205	INS.COT.MEC-52	COT.112	INS.COT.MEC-51	TELAS DE AÇO TELA QUADRADA ONDULADA EM AÇO INOX (paineis 2x1) MALHA (mm) Ø Arame (mm) 4,19	100,00	UN		R$ -									
4.206	INS.COT.MEC-53	COT.117	INS.COT.MEC-53	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A FRIO b x h (m) 2 X 1 ; e (mm) 0,9	10,00	UN		R$ -	280	98,83			R$ 189,42	R$ 189,42	R$ 98,83	R$ 189,42	R$ 1.894,15
4.207	INS.COT.MEC-54	COT.120	INS.COT.MEC-54	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A FRIO b x h (m) 2 X 1 ; e (mm) 1,5	10,00	UN		R$ -	420	163,91			R$ 291,96	R$ 291,96	R$ 163,91	R$ 291,96	R$ 2.919,55
4.208	INS.COT.MEC-55	COT.121	INS.COT.MEC-55	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A QUENTE b x h (m) 1 x 1 ; e (mm) 2	10,00	UN		R$ -	530				R$ 530,00	R$ 530,00	R$ 530,00	R$ 530,00	R$ 5.300,00
4.209	INS.COT.MEC-56	COT.122	INS.COT.MEC-56	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A QUENTE b x h (m) 1 x 1 ; e (mm) 3	10,00	UN		R$ -	670				R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 6.700,00
4.210	INS.COT.MEC-57	COT.124	INS.COT.MEC-57	PERFIL L (cantoneira) b 1" ; e (pol)1/8"	10,00	UN		R$ -	70	58,63			R$ 64,32	R$ 64,32	R$ 58,63	R$ 64,32	R$ 643,15
4.211	INS.COT.MEC-58	COT.I.ELET.41	INS.COT.MEC-58	PERFIL L (cantoneira) b 1.1/4" ; e (pol)1/8"	20,00	UN		R$ -	88	79			R$ 83,50	R$ 83,50	R$ 79,00	R$ 83,50	R$ 1.670,00
4.212	INS.COT.MEC-59	COT.I.ELET.42	INS.COT.MEC-59	PERFIL L (cantoneira) b 1.1/2" ; e (pol)3/16"	20,00	UN		R$ -	160	133,65			R$ 146,83	R$ 146,83	R$ 133,65	R$ 146,83	R$ 2.936,50
4.213	INS.COT.MEC-60	COT.I.ELET.43	INS.COT.MEC-60	PERFIL L (cantoneira) b 2" ; e (pol)3/16"	20,00	UN		R$ -	216	172,25			R$ 194,13	R$ 194,13	R$ 172,25	R$ 194,13	R$ 3.882,50
4.214	INS.COT.MEC-61	COT.I.ELET.44	INS.COT.MEC-61	BARRA ROSCADA Ø (pol) 1/4" x 1m ; Ø (mm) 6	20,00	UN		R$ -	4,07	5	54,44	49,31	R$ 27,16	R$ 28,21	R$ 4,07	R$ 27,16	R$ 543,10
4.215	INS.COT.MEC-62	COT.I.ELET.45	INS.COT.MEC-62	BARRA ROSCADA Ø (pol) 5/16" x 1m ; 6 8	20,00	UN		R$ -	7,09	7	28,7	56,99	R$ 17,90	R$ 24,95	R$ 7,00	R$ 17,90	R$ 357,90
4.216	INS.COT.MEC-63	SEDE_COT.ELET.38	INS.COT.MEC-63	BARRA ROSCADA Ø (pol) 3/8" x 1m ; 8 10	20,00	UN		R$ -	8,66	9	10,5	30,3	R$ 9,75	R$ 14,62	R$ 8,66	R$ 9,75	R$ 195,00
4.217	INS.COT.MEC-64	SEDE_COT.ELET.39	INS.COT.MEC-64	BARRA ROSCADA Ø (pol) 1/2" x 1m ; 10 12	20,00	UN		R$ -	23,25	17	19,9	34,13	R$ 21,58	R$ 23,57	R$ 17,00	R$ 21,58	R$ 431,50
4.218	INS.COT.MEC-65	SEDE_COT.ELET.40	INS.COT.MEC-65	BARRA LISA Ø (pol) ; 1/4" Ø (mm)6,3	20,00	UN		R$ -	15	14,16	16,14		R$ 15,00	R$ 15,10	R$ 14,16	R$ 15,00	R$ 300,00
4.219	INS.COT.MEC-66	SEDE_COT.ELET.41	INS.COT.MEC-66	BARRA LISA Ø (pol) ; 5/16" Ø (mm)8	20,00	UN		R$ -	23	19,31	23,94		R$ 23,00	R$ 22,08	R$ 19,31	R$ 23,00	R$ 460,00
4.220	INS.COT.MEC-67	SEDE_COT.ELET.152	INS.COT.MEC-67	BARRA LISA Ø (pol) ; 3/8" Ø (mm)10	20,00	UN		R$ -	33	27,7	34,8		R$ 33,00	R$ 31,83	R$ 27,70	R$ 33,00	R$ 660,00
4.221	INS.COT.MEC-68	SEDE_COT.ELET.153	INS.COT.MEC-68	BARRA LISA Ø (pol) ; 1/2" Ø (mm)12	20,00	UN		R$ -	60	47,42	59,94		R$ 59,94	R$ 55,79	R$ 47,42	R$ 59,94	R$ 1.198,80