

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNIT. REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
1	104532	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	6,15	307,50
2	104530	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	100	7,28	728,00
3	104525	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	9,72	486,00
4	104526	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1. 1/2 X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	20,84	1.042,00
5	104527	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1. 1/4" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	15,41	770,50
6	104528	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	22,71	681,30

7	104529	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2. 1/2" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	43,27	1.298,10
8	800977	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	57,00	1.710,00
9	104531	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" X 3 M – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	77,46	2.323,80
10	800978	LUVA PVC RIGIDO 1/2" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	0,96	48,00
11	104538	LUVA PVC RIGIDO 3/4" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	100	1,29	129,00
12	104533	LUVA PVC RIGIDO 1" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	1,65	82,50
13	104534	LUVA PVC RIGIDO 1.1/2" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	2,73	136,50

14	104535	LUVA PVC RIGIDO 1.1/4" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	2,22	111,00
15	104536	LUVA PVC RIGIDO 2" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	5,51	275,50
16	104537	LUVA PVC RIGIDO 2.1/2" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	6,33	316,50
17	800985	LUVA PVC RIGIDO 3" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	8,96	268,80
18	800986	LUVA PVC RIGIDO 4" – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	30	17,08	512,40
19	800987	CURVA PVC RIGIDO 90° ½ – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	1,62	81,00
20	800988	CURVA PVC RIGIDO 90° ¾ – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	100	1,76	176,00

21	104541	CURVA PVC RIGIDO 90° 1 – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	2,25	112,50
22	104539	CURVA PVC RIGIDO 90° 1. ½ – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	4,31	215,50
23	104540	CURVA PVC RIGIDO 90° 1. ¼ – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	3,48	174,00
24	801011	CURVA PVC RIGIDO 90° 2 – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	6,12	306,00
25	801012	CURVA PVC RIGIDO 90° 2. ½ – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	15,16	758,00
26	801019	CURVA PVC RIGIDO 90° 3 – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	20,65	1.032,50
27	801020	CURVA PVC RIGIDO 90° 4 – deve atender a norma NBR 15465-2007 e deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo A, Pesado não propagante ao fogo – para uso em área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	48,50	2.425,00

28	800991	MANGUEIRA CORRUGADA 1" (32MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor CINZA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	500	1,78	890,00
29	800994	MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/2"(50MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor PRETA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	500	2,75	1.375,00
30	800995	MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/4"(40MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor PRETA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	500	2,21	1.105,00
31	800996	MANGUEIRA CORRUGADA 2"(63MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor PRETA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	2.500	3,23	8.075,00
32	800997	MANGUEIRA CORRUGADA 3"(90MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor PRETA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	100	6,25	625,00
33	800998	MANGUEIRA CORRUGADA 4"(100MM ²) - deve atender a norma NBR 15465-2007 e taxa de compressão de 750N / 5cm deve estar especificado em seu corpo – Marca – Norma atendida tipo de aplicação tipo Médio reforçado, não propagante ao fogo – para uso em lajes e piso na cor PRETA área externa de acordo com a NBR 5410:2.010	M	100	7,05	705,00
34	800999	TUBO ZINCADO LEVE 3/4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	15,48	774,00

35	801000	TUBO ZINCADO LEVE 1" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	21,38	1.069,00
36	801001	TUBO ZINCADO LEVE 1.1/2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	51,73	2.586,50
37	801002	TUBO ZINCADO LEVE 1.1/4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	33,41	1.670,50
38	801003	TUBO ZINCADO LEVE 2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	58,62	2.931,00
39	801004	TUBO ZINCADO LEVE 2.1/2" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	91,56	4.578,00
40	801005	TUBO ZINCADO LEVE 3" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	112,39	5.619,50
41	801006	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS – ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	134,03	6.701,50

42	801007	CURVA ZINCADA 3/4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	100	47,49	4.749,00
43	801008	CURVA ZINCADA 1' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	3,89	194,50
44	801009	CURVA ZINCADA 1.1/2' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	11,22	561,00
45	801013	CURVA ZINCADA 1.1/4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	9,19	459,50
46	801014	CURVA ZINCADA 2' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	20,58	1.029,00
47	801015	CURVA ZINCADA 3' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	54,36	2.718,00
48	801016	CURVA ZINCADA 4' – CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	101,36	5.068,00

49	801017	LUVA GALVANIZADA 3/4" – LUVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	100	1,44	144,00
50	801018	LUVA GALVANIZADA 1/2' MTS – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	50	1,24	62,00
51	801021	LUVA GALVANIZADA 1' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	50	1,72	86,00
52	801023	LUVA GALVANIZADA 1.1/2' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	50	3,73	186,50
53	801022	LUVA GALVANIZADA 1.1/4' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	50	4,35	217,50
54	9355	LUVA GALVANIZADA 2' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	50	14,97	748,50
55	801024	LUVA GALVANIZADA 4' – LUVA RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	30	62,64	1.879,20

56	801037	LUVA ZINCADO 3 CURVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	30	16,87	506,10
57	801025	TUBO GALVANIZADO À FOGO 3/4" X 6 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	103,72	2.593,00
58	801026	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1/2" X 6 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	84,19	2.104,75
59	801027	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1" X 6 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	135,47	3.386,75
60	801028	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1.1/2" X 6 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	235,75	5.893,75
61	801029	TUBO GALVANIZADO À FOGO 1.1/4" X 6 MTS - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	188,65	4.716,25
62	801030	TUBO GALVANIZADO À FOGO 2" X 6 MTS - - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	327,90	8.197,50

63	801031	TUBO GALVANIZADO À FOGO 2.1/2" X 6 MTS - - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	488,80	12.220,00
64	801032	TUBO GALVANIZADO À FOGO 3" X 6 MTS - - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	45	507,07	22.818,15
65	801033	TUBO GALVANIZADO À FOGO 4" X 6 MTS - - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, GALVANIZADO À FOGO E COM ROSCA MÉDIO deve atender a norma ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	25	803,23	20.080,75
66	801034	BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	0,60	12,00
67	801035	BUCHA DE ALUMINIO 3/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	50	0,68	34,00
68	801036	BUCHA DE ALUMINIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,12	22,40
69	74010	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,44	28,80

70	801038	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,16	23,20
71	801039	BUCHA DE ALUMINIO 2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	2,27	45,40
72	801040	BUCHA DE ALUMINIO 2.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	3,17	63,40
73	801041	BUCHA DE ALUMINIO 3" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	4,17	83,40
74	801042	BUCHA DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	7,99	159,80
75	801043	CABEÇOTE DE ALUMINIO 3/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	50	3,10	155,00
76	801044	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	2,19	43,80
77	801045	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	3,87	77,40

78	801046	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	7,27	145,40
79	104421	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1.1/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	4,93	98,60
80	801047	CABEÇOTE DE ALUMINIO 2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	12,66	253,20
81	801048	CABEÇOTE DE ALUMINIO 2.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	13,58	271,60
82	104423	CABEÇOTE DE ALUMINIO 3" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	18,18	363,60
83	104424	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	25,36	507,20
84	801049	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	50	0,45	22,50
85	801050	ARRUELA DE ALUMINIO 1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	0,40	8,00

86	801051	ARRUELA DE ALUMINIO 1" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	40	0,82	32,80
87	801052	ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,17	23,40
88	801053	ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,29	25,80
89	801054	ARRUELA DE ALUMINIO 2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	1,71	34,20
90	801055	ARRUELA DE ALUMINIO 2.1/2" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	2,20	44,00
91	801056	ARRUELA DE ALUMINIO 3" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	20	3,38	67,60
92	801057	ARRUELA DE ALUMINIO 4" - injetadas em liga de alumínio silício, com acabamento liso, com roscas paralelas BSP, segundo NBR 8133/83	UN.	10	5,08	50,80

93	801058	SEALTUBO MGP-G 12,70 MM ² - 1/2" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	5,93	59,30
94	801059	SEALTUBO MGP-G 19,05 MM ² - 3/4" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	8,34	83,40
95	76011	SEALTUBO MGP-G 25,40 MM ² - 1" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	10,23	102,30
96	801060	SEALTUBO MGP-G 31,75 MM ² - 1.1/4" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	14,71	147,10
97	76010	SEALTUBO MGP-G 38,10 MM ² - 1.1/2" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	36,15	361,50
98	801061	SEALTUBO MGP-G 50,80 MM ² - 2" - fabricado em espiral com fita de aço zincado e revestido externamente com PVC extrudado de acordo com as normas ABNT NBR 5624:2.011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010 de instalações prediais embutidas e aparentes.	UN.	10	89,82	898,20
99	801062	CAIXA CONDULETE FABRICADO EM PVC NA COR CINZA UNIVERSAL 5 ENTRADAS 1" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	50	7,24	362,00

100	801063	PLACA 1 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	100	3,33	333,00
101	801064	PLACA 1 Tomada - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	100	3,33	333,00
102	801065	PLACA 2 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	100	3,33	333,00
103	801066	PLACA 1 Tomada 1 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	100	3,41	341,00
104	801067	PLACA 3 Interruptor - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	100	3,41	341,00
105	801068	Adaptador Condulete PVC 1" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	40	1,57	62,80
106	801069	Adaptador Condulete PVC ¾" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	40	1,38	55,20

107	801070	Adaptador Condulete PVC ½" - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações COMPATIVEL COM ITÉM 99	UN.	20	1,57	31,40
108	801071	DUTO DE PVC 15 X 15 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	9,39	93,90
109	801072	DUTO DE PVC 20 X 20 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	20,00	200,00
110	801073	DUTO DE PVC 30 X 30 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	22,68	226,80
111	801074	DUTO DE PVC 30 X 50 X 2000 mm S/ DIVISÓRIA BRANCA mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	39,33	393,30
112	801076	DUTO DE PVC 50 X 30 X 2000 mm , com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	47,96	479,60
113	801075	DUTO DE PVC 50 X 50 X 2000 mm, com resistência à tração de 3,6 – 6,3 (KG/mm), resistência térmica: 50º a 70º não propagante a chama - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	10	70,53	705,30

114	824165	CAIXA DE PVC DE SOBREPOR 4 SAÍDAS 40MM E 2 SAÍDAS DE 20MM 75X65X40 COMPATIVEL AS TOMADAS DE TELEFONE, INTERRUPTORES DESCRITOS A SEGUIR - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações	UN.	50	12,84	642,00
115	801078	TOMADA DE SOBREPOR TELEFONE JACK RJ 11 – 4 VIAS - de acordo com a norma NBR 15465 – Sistemas de Eletrodutos plásticos p/ instalações, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	500	13,72	6.860,00
116	801079	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T 10A - 250V de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	100	6,67	667,00
117	801080	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	294	6,53	1.919,82
118	801081	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA + TOMADA 2P +T 10A - 250V de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, COMPATIVEL COM ITÉM 115 e de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	294	11,10	3.263,40
119	801082	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLA + TOMADA 2P + T10A10A - 250V de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	294	12,43	3.654,42
120	801083	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3 TECLA SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	294	11,26	3.310,44

121	801084	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2T SIMPLES de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	294	9,70	2.851,80
122	801085	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T 20A - 250V de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	50	8,03	401,50
123	801086	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P+ T DUPLA 10A - 250V de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, COMPATIVEL COM ITÉM 114	UN.	50	11,36	568,00
124	801087	QUADRO PVC 12+1 SOBREPOR BRANCO, compatível com disjuntores Mini Disjuntores 5SX; DR 5SM; DPS 5SD7 de 125A, de acordo com as normas NBR NM 60989-1; NBR IEC 60947-2; NBR IEC 60439-3; NBR IEC 60670-1	UN.	2	73,91	147,82
125	801088	QUADRO PVC 3/4 DISJUNTOR SOBREPOR BRANCO, compatível com disjuntores Mini Disjuntores 5SX; DR 5SM; DPS 5SD7 de 125A, de acordo com as normas NBR NM 60989-1; NBR IEC 60947-2; NBR IEC 60439-3; NBR IEC 60670-1	UN.	2	28,43	56,86
126	801101	TOMADA TELEFONE + RJ 11 DE EMBUTIR EM PLACA EM COR BRANCA ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB	UN.	200	11,30	2.260,00
127	801089	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A/250 V em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada,	UN.	1.000	4,88	4.880,00

128	801090	INTERRUPTOR 1 SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250 V em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, e de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas	UN.	294	10,45	3.072,30
129	801091	INTERRUPTOR 2 SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250 V em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada, e de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas	UN.	294	12,90	3.792,60
130	801092	INTERRUPTOR 3 SIMPLES em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas	UN.	196	13,70	2.685,20
131	801093	TOMADA DUPLA 2P+T10A /250 V em corrente alternada DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB de acordo com a norma NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada	UN.	1.000	10,49	10.490,00
132	801095	PLACA 4 X 2 CEGA DE EMBUTIR EM PLACA COR BRANCA EM ABS: SUPERFÍCIE POLIDA E ANTIADERENTE TRATAMENTO ANTI-UVA E UVB	UN.	100	3,29	329,00
133	801096	Placa 4x2 3 Módulos p/ Linha Modular na cor Branca, Compatível As Tomadas De Telefone, Interruptores Descritos A Seguir - De Acordo Com A Norma NBR 15465 – Sistemas De Eletrodutos Plásticos P/ Instalações - Ref.: Siena - Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135	UN.	100	3,50	350,00
134	801097	SUPORTE 4X2 P/ LINHA MODULAR Compatível As Tomadas De Telefone, Interruptores Descritos A Seguir - De Acordo Com A Norma NBR 15465 – Sistemas De Eletrodutos Plásticos P/ Instalações - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar	UN.	10	3,22	32,20

135	801098	<p>MODULO INTERRUPTOR BIPOLAR P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	30	14,34	430,20
136	801099	<p>MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250V P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	100	6,90	690,00
137	801100	<p>MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250V P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	100	7,52	752,00
138	802283	<p>TOMADA TELEFONE + RJ 11 P/ LINHA MODULAR na cor Branca, De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	200	11,68	2.336,00
139	801102	<p>PLACA 4X2 CEGA P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	50	3,17	158,50
140	801103	<p>MODULO CEGO 1 MOD. P/ LINHA MODULAR na cor Branca, Compatível com item 135 - De Acordo Com A Norma NM 60669-1:2004 – Interruptores para instalação elétricas fixas domésticas e análogas - Ref.: Siena – Alumbra, ou similar COMPATIVEL COM ITÉM 135</p>	UN.	50	1,86	93,00
141	801104	<p>MINI DISJUNTOR DIN 1 X 10 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e</p>	UN.	20	7,49	149,80

		similares				
142	801105	MINI DISJUNTOR DIN 1 X 16 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	7,47	224,10
143	801106	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 20 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	7,45	223,50
144	80117	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 25 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	7,59	227,70
145	801108	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 32 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	7,44	223,20
146	801109	MINI-DISJUNTOR DIN 1 X 40 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	7,59	227,70

147	801110	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 10 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	10	23,24	232,40
148	801111	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 16 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	24,22	726,60
149	801112	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 20 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	24,32	729,60
150	801113	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 25 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	24,27	728,10
151	801114	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 32 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	24,09	1.204,50
152	801115	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 40 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	25,36	1.268,00

153	801116	MINI-DISJUNTOR DIN 2 X 50 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	30	26,21	786,30
154	801117	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 10 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	10	33,33	333,30
155	801118	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 16 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	10	33,47	334,70
156	801119	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 20 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	10	33,20	332,00
157	801120	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 25 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	20	33,26	665,20
158	801121	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 32 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 3kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	33,95	1.697,50

159	801122	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 40 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 6kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	34,32	1.716,00
160	801124	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 50 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 6kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	35,41	1.770,50
161	801123	MINI-DISJUNTOR DIN 3 X 63 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 6kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	35,54	1.777,00
162	801125	MINI DISJUNTOR DIN 3 X 80 A termomagnético, curva B em caixa moldada com Icn 6kA, 230/400V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, suportar mais de 20.000 manobras mecânicas, e 4.000 elétricas e possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre correntes para instalações domésticas e similares	UN.	50	93,56	4.678,00
163	801126	DISJUNTOR 1 x 10A termomagnético, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	9,43	94,30
164	801127	DISJUNTOR 1 x 20A térmico, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	9,37	93,70

165	801128	DISJUNTOR 1 x 30A térmico, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	11,31	113,10
166	801129	DISJUNTOR 1 x 40A térmico, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	13,13	131,30
167	801130	DISJUNTOR 1 x 50A térmico, em caixa moldada com Icn 3kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	14,67	146,70
168	76007	DISJUNTOR 2 x 10A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	42,61	426,10
169	801131	DISJUNTOR 2 x 20A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	42,56	425,60
170	66479	DISJUNTOR 2 x 25A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	42,36	423,60
171	75826	DISJUNTOR 2 x 30A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	43,39	433,90

172	66467	DISJUNTOR 2 x 40A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	43,35	433,50
173	75827	DISJUNTOR 2 x 50A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	44,63	446,30
174	75852	DISJUNTOR 2 x 60A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	54,97	549,70
175	75828	DISJUNTOR 2 x 70A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	66,39	663,90
176	801132	DISJUNTOR 3 x 10A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	45,63	456,30
177	75830	DISJUNTOR 3 x 20A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	50,75	507,50
178	75831	DISJUNTOR 3 x 30A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	52,08	520,80

179	74024	DISJUNTOR 3 x 40A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	48,84	488,40
180	75833	DISJUNTOR 3 x 50A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	54,24	542,40
181	75835	DISJUNTOR 3 x 70A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	85,61	856,10
182	801133	DISJUNTOR 3 x 90A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	90,08	900,80
183	75836	DISJUNTOR 3 x 100A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	115,48	1.154,80
184	801134	DISJUNTOR 3 x 125 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 10kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industriais	UN.	10	301,52	3.015,20
185	75838	DISJUNTOR 3 x 150 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 10kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industriais	UN.	10	298,53	2.985,30

186	75839	DISJUNTOR 3 x 200 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 10kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	10	331,08	3.310,80
187	75840	DISJUNTOR 3 x 250 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 10kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	3	467,12	1.401,36
188	801135	DISJUNTOR 3 X 300 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	3	748,54	2.245,62
189	801136	DISJUNTOR 3 X 350 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	3	722,35	2.167,05
190	801137	DISJUNTOR 3 X 400 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	3	762,93	2.288,79
191	801138	DISJUNTOR 3 X 500 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	3	1.300,29	3.900,87
192	801139	DISJUNTOR 3 X 630 A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, categoria A com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	10	1.363,25	13.632,50

193	824180	DISJUNTOR 3 X 630A AJUSTAVEL A termomagnético, em caixa moldada com Icn 50kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NBR 60947-2- Dispositivo de Manobra e comando de baixa tensão de elétricas industrias	UN.	2	1.461,92	2.923,84
194	816816	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 25 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	106,13	1.061,30
195	816817	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 40 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	128,66	1.286,60
196	816818	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – BIPOLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	150,21	1.502,10
197	816819	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 25 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	140,81	1.408,10
198	816820	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 40 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	161,11	1.611,10
199	816821	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TRIPOLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	153,14	1.531,40

200	816822	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TETRAPORLAR 63 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	152,64	1.526,40
201	816823	DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DR – TETRAPORLAR 125 A, máxima tensão de operação 220 VCA, seguindo norma ABNT NBR NM 61008, durabilidade: 10.000 manobras, com IP 20	UN.	10	818,10	8.181,00
202	816824	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 20 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.	20	47,64	952,80
203	816825	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS (sistema N) Classe II - 40 kA, 480/127 VCA, IP 20.	UN.	20	71,72	1.434,40
204	801141	CAIXA P/ PADRAO MONOFASICA - Caixa com dispositivo para lacre destinada à instalação de medidor(es) de energia elétrica e seus acessórios – CONFORME NORMATIVA CONCESSIONARIA ENERGISA – MATO GROSSO	UN.	30	61,11	1.833,30
205	824166	CAIXA P/ PADRAO POLIFASICA - Caixa com dispositivo para lacre destinada à instalação de medidor(es) de energia elétrica e seus acessórios – CONFORME NORMATIVA CONCESSIONARIA ENERGISA – MATO GROSSO	UN.	30	139,58	4.187,40
206	801143	CAIXA P/ MEDIDOR ATÉ 200A - Caixa com dispositivo para lacre destinada à instalação de medidor(es) de energia elétrica e seus acessórios – CONFORME NORMATIVA CONCESSIONARIA ENERGISA – MATO GROSSO	UN.	30	932,48	27.974,40

207	801144	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 1" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 Rosca: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 – média, conforme norma DIN 934	UN.	500	1,61	805,00
208	801145	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 1/2" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 Rosca: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 – média, conforme norma DIN 934	UN.	500	1,12	560,00
209	801146	PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO BSW 1/4" X 3/4" P/ ISOLADOR EPOXI ANSI B 18.2.1 Rosca: - UNC ASME B 1.1-2ª - BSW BS 84 – média, conforme norma DIN 934	UN.	500	1,35	675,00
210	2877	BARRAMENTO DE COBRE eletrolítico CHATO ½" X 1/8" seção de 39mm ² Capacidade de Corrente de 97A 0,360KG/m Densidade 2,5A-mm ² de acordo com norma ASTM – B – 187	M.	3	30,45	91,35
211	801147	BARRAMENTO DE COBRE eletrolítico CHATO ¾" X 1/8" seção de 58,59mm ² Capacidade de Corrente de 146A 0,539KG/m Densidade 2,5A-mm ² de acordo com norma ASTM – B – 187	M.	3	47,26	141,78
212	801148	BARRAMENTO DE COBRE eletrolítico CHATO 1" X 1/8" seção de 78,12mm ² Capacidade de Corrente de 195A 0,720KG/m Densidade 2,5A-mm ² de acordo com norma ASTM – B – 187	M.	3	23,46	70,38
213	816826	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.	5	65,61	328,05

214	816827	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.	5	63,97	319,85
215	816828	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.	3	123,80	371,40
216	816829	BARRAMENTO TIPO PENTE QUATRO FASES 16 mm ² , 80 A, 57 módulos (1016mm), para disjuntores DIN, pode ser cortado, não acompanha tampas finais.	UN.	3	134,18	402,54
217	75927	QUADRO DE COMANDO 30 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	2	139,56	279,12
218	75930	QUADRO DE COMANDO 50 X 30 X 20 CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	2	223,34	446,68
219	801149	QUADRO DE COMANDO 80 X 100 X 20 CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	2	548,31	1.096,62

220	801150	QUADRO DE COMANDO 50 X 40 X 20 CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	2	225,45	450,90
221	824828	CHUVEIRO DUCHA – 5500w - 220V – IP 24	UN.	5	89,16	445,80
222	816831	TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO – Tensão 220 V – até 16 programações 8 para ON e 8 para OFF – (horas, minutos e segundos, Dias e semanais), fixação trilho DIN 35 mm – Resistiva 3.500W – Lampada incandescente 2.500W – Indutiva 860 VA – Eletrônica 440W.	UN.	50	93,06	4.653,00
223	824212	QUADRO DIST. 24 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	10	320,46	3.204,60
224	104622	QUADRO DIST. 32 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 100A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	10	354,94	3.549,40
225	104624	QUADRO DIST. 40 DISJ. DIN C/ BARR. TRIF SOB. 225A CHAPA DE AÇO tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. De acordo com a NBR IEC 62208 invólucros vazios destinados a conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;	UN.	10	635,41	6.354,10

226	801152	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Sem rosca, fixação dos eletrodutos por meio de parafusos. Junta de vedação em borracha	UN.	50	6,09	304,50
227	801153	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Sem rosca, fixação dos eletrodutos por meio de parafusos. Junta de vedação em borracha	UN.	50	8,69	434,50
228	75780	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Sem rosca, fixação dos eletrodutos por meio de parafusos. Junta de vedação em borracha	UN.	50	13,39	669,50
229	75769	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Sem rosca, fixação dos eletrodutos por meio de parafusos. Junta de vedação em borracha	UN.	50	19,68	984,00
230	75783	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Sem rosca, fixação dos eletrodutos por meio de parafusos. Junta de vedação em borracha	UN.	50	29,79	1.489,50
231	801154	TAMPA DAISA CONDULETE X 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 227	UN.	10	2,17	21,70
232	801155	TAMPA DAISA CONDULETE X 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 228	UN.	10	3,03	30,30

233	801156	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 229	UN.	10	4,01	40,10
234	801157	TAMPA DAISA CONDULETE X 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 230	UN.	10	4,70	47,00
235	801158	BOX ALUMINIO MULTIPLO 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 227	UN.	50	3,33	166,50
236	801159	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 228	UN.	20	4,27	85,40
237	75738	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 229	UN.	20	6,33	126,60
238	75737	BOX ALUMINIO MULTIPLO 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 230	UN.	20	6,48	129,60
239	75739	BOX ALUMINIO MULTIPLO 2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 231	UN.	20	8,50	170,00

240	801160	TERMINAL SEALTUBO TFF 19,05 MM ² 3/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 94.	UN.	50	6,82	341,00
241	801161	TERMINAL SEALTUBO TFF 25,40 MM ² 1" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 95	UN.	50	12,08	604,00
242	801162	TERMINAL SEALTUBO TFF 31,75 MM ² 1.1/4" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 96	UN.	50	40,11	2.005,50
243	801163	TERMINAL SEALTUBO TFF 38,10 MM ² 1.1/2" fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 97	UN.	50	43,56	2.178,00
244	801164	TERMINAL SEALTUBO TFF 50,80 MM ² 2" FÊMEA FIXO fabricada em liga de alumínio, com cantos arredondados. Compatível ao item 98	UN.	50	49,50	2.475,00
245	801165	CAIXA PASSAGEM 30X30 Fabricada em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão. Com tampa lisa ou antiderrapante. Entre a tampa e o corpo da caixa possui uma vedação de borracha.	UN.	10	110,99	1.109,90
246	801166	CAIXA PASSAGEM 40X40 Fabricada em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão. Com tampa lisa ou antiderrapante. Entre a tampa e o corpo da caixa possui uma vedação de borracha.	UN.	50	149,19	7.459,50

247	801167	CAIXA P/ TELEFONE 30 X 30 X 12 SOBREPOR de acordo as especificações técnicas da Telebrás para instalação de caixas para edifícios, residências e indústrias. Fabricadas em chapa de aço 18 e 20, portas com fechos opcionais (Plástico/Metal), com reforço interno proporcionando abertura uniforme, caixas com fundo de chapa e madeira ou somente madeira.Acabamento: Pintura eletrostática epóxi à pó Cinza RAL 7032.As caixas recebem tratamento pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro).	UN.	20	106,02	2.120,40
248	801168	CAIXA P/ TELEFONE 40 X 40 X 12 SOBREPOR de acordo as especificações técnicas da Telebrás para instalação de caixas para edifícios, residências e indústrias. Fabricadas em chapa de aço 18 e 20, portas com fechos opcionais (Plástico/Metal), com reforço interno proporcionando abertura uniforme, caixas com fundo de chapa e madeira ou somente madeira.Acabamento: Pintura eletrostática epóxi à pó Cinza RAL 7032.As caixas recebem tratamento pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro).	UN.	20	151,10	3.022,00
249	801169	BLOCO BLI P/ 10 PARES C/ CANELETA bloco de ligação que permite a distribuição de até 10 pares de fio por bloco, sendo que em cada lado do bloco podem ser distribuídos os pares. Usado para distribuição de cabos telefônicos em redes internas, é modular de 10 em 10 pares e a conexão dos condutores aos terminais é do tipo wire wrap, realizado através de ferramenta enroladora/ desenroladora de BLI.	UN.	20	28,12	562,40
250	801170	CAIXA DE CONCRETO 40 X 40 S/ LACRE C/ TAMPA Fabricada em concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), Permite a derivação e acesso as redes elétricas, telefonia permitindo manutenção periódicas e usadas em obras novas ou reformas, sendo residenciais ou industriais. Utilizada para tubulações elétricas e subterrâneas.de acordo com a norma NTE 013 - CEMAT	UN.	20	89,81	1.796,20
251	801171	CAIXA DE CONCRETO 60 X 60 S/ LACRE C/ TAMPA Fabricada em concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), Permite a derivação e acesso as redes elétricas, telefonia permitindo manutenção periódicas e usadas em obras novas ou reformas, sendo residenciais ou industriais. Utilizada para tubulações elétricas e subterrâneas.de acordo com a norma NTE 013 - CEMAT	UN.	20	159,71	3.194,20
252	104425	CABO Flexível 1.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	200	0,62	124,00

253	104426	CABO Flexível 1.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	200	0,83	166,00
254	801172	CABO Flexível 2.5 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	9.000	1,20	10.800,00
255	104433	CABO Flexível 4.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	2.000	1,95	3.900,00
256	104435	CABO Flexível 6.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	2.000	2,90	5.800,00
257	75819	CABO Flexível 10.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	1.000	5,23	5.230,00
258	104429	CABO Flexível 16.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação.	M.	1.000	7,51	7.510,00

		NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.				
259	801173	CABO Flexível 25.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	1.000	12,60	12.600,00
260	801174	CABO Flexível 35.0 MM ² 750V, fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.	M.	500	17,08	8.540,00
261	801175	CABO Flexível 10.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	43.000	5,42	233.060,00
262	104428	CABO Flexível 16.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	1.600	7,90	12.640,00
263	801176	CABO Flexível 25.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	1.000	11,01	11.010,00

264	801177	CABO Flexível 35.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólido extrudado de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	500	16,24	8.120,00
265	104434	CABO Flexível 50.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólido extrudado de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	500	23,82	11.910,00
266	801178	CABO Flexível 95.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólido extrudado de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	100	42,41	4.241,00
267	801179	CABO Flexível 120.0 MM ² 0,6/1KV fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. E deverá atender as normas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólido extrudado de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.; NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	M.	150	56,49	8.473,50
268	801180	CABO 2 PAR CCI P/ TELEFONE Condutores de cobre isolados, eletrolítico, estanhados, isolados com PVC, agrupados e protegidos por capa em PVC. De acordo com as normas: SDT 235-310-701. NBR: 9886 - Cabo telefônico interno CCI	M.	4.998	0,74	3.698,52
269	801181	CABO 4 PARES CCI P/ TELEFONE Condutores de cobre isolados, eletrolítico, estanhados, isolados com PVC, agrupados e protegidos por capa em PVC. De acordo com as normas: SDT 235-310-701. NBR: 9886 - Cabo telefônico interno CCI	M.	4.998	1,32	6.597,36

270	801182	CABO 10 PARES CTP-APL-AS P/ TELEFONE Cabo telefônico constituído por condutores de cobre eletrolítico e maciço de 0,40mm, 0,50mm ou 0,65mm de diâmetro nominal, sendo seu diâmetro mínimo limitado pela resistência elétrica máxima., isolamento em termoplástico, Polietileno de alta densidade reunidos em pares e núcleo protegido por uma capa APL e auto-sustentado por uma cordoalha de aço. De acordo com a ABNT NBR 9889: Cabo telefônico CTP-APL-AS, isolado com termoplástico, com núcleo protegido por capa APL e auto-sustentado por cordoalha de aço.	M.	104	5,18	538,72
271	801183	CABO 4 PARES P/ INFORMATICA CAT. 6E - U/UTP Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG, coberto por Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). 4 pares, 23AWG, capa Constituído por PVC retardante a chama. De acordo com as normas TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 Cabos de telemática de 100 Ω para redes internas estruturadas e ABNT NBR 14705.	M.	4.998	1,95	9.746,10
272	107608	CONECTOR RJ 45 (8 X8) LÓGICA Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos; Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico Fabricante Furukawa ref 35050282	UN.	50	2,14	107,00
273	801184	CONECTOR RJ 11 (4 X4) TELEFONE do tipo 6P4C, com quatro presentes	UN.	50	1,56	78,00
274	801185	CABO PP 2 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	198	2,18	431,64
275	801186	CABO PP 2 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins	UN.	198	2,94	582,12

		elétricos				
276	801187	CABO PP 2 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	198	4,79	948,42
277	801188	CABO PP 2 X 6.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	198	7,25	1.435,50
278	801189	CABO PP 3 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	198	2,80	554,40
279	801190	CABO PP 3 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	500	4,64	2.320,00
280	801191	CABO PP 3 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	200	6,86	1.372,00

281	824830	CABO PP 3 X 6.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	200	10,19	2.038,00
282	801193	CABO PP 3 X 10.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	100	17,06	1.706,00
283	801194	CABO PP 4 X 1.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	200	4,43	886,00
284	801195	CABO PP 4 X 2.5 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	200	6,19	1.238,00
285	801196	CABO PP 4 X 4.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	100	9,10	910,00
286	801197	CABO PP 4 X 6.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70º C para isolamento e 60º C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins	UN.	100	13,17	1.317,00

		elétricos				
287	801198	CABO PP 4 X 10.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	50	28,11	1.405,50
288	801199	CABO PP 4 X 16.0 MM ² 450 / 750V fabricados com Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70° C para isolamento e 60° C para cobertura externa (NBR 13249): NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos	UN.	50	37,58	1.879,00
289	801200	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 10 MM ² + 1 X 10 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho e	UN.	500	5,04	2.520,00
290	801201	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 16 MM ² + 1 X 16 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	UN.	500	7,06	3.530,00
291	801202	CABO RAMAL QUADRUPLIX 3 X 25 MM ² + 1 X 25 MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado. Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores preta, Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudada	UN.	500	10,01	5.005,00

		de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho				
292	824226	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 3 X 70 MM ² + 1 X 70MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado.Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores na de acordo padrões CEMAT cinza, preta, vermelha e Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	UN.	200	39,04	7.808,00
293	824224	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 3 X 120 MM + 1 X 120MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado.Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores na de acordo padrões CEMAT cinza, preta, vermelha e Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	UN.	500	43,86	21.930,00
294	824225	CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 3 X 35 MM + 1 X 35MM ² 0,6/1kV, com condutor de fase com alumínio 1350, sólido ou com encordoamento redondo compactado.Isolação : Camada extrudada de polietileno termoplástico – PE para classe térmica de 70°C, na cores na de acordo padrões CEMAT cinza, preta, vermelha e Condutor de Neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado. De acordo a norma ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho	UN.	500	13,35	6.675,00
295	66563	ARMAÇÃO 1 X 1 PESADA GALVANIZADA A FOGO, com varão Dimensões: 110/3mm e 125/5mm - 1 ROLD. 3/16. Rex ou Pressbow fabricado em aço carbono 1010 / 1020, zincado a quente. Utilizada para sustentação do isolador roldana de acordo com as normas da CEMAT, para instalação em redes de baixa e	UN.	20	14,58	291,60

296	801204	ROLDANA 76 X 79 MM, fabricado em porcelana. Utilizados em montagem horizontal, acondicionadas em armações secundárias fixados por parafuso nos postes, para entrada em residências e indústrias ou afastamento de rede.	UN.	30	5,13	153,90
297	801205	Parafuso Maquina 125mm X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	1.000	5,06	5.060,00
298	801206	PARAFUSO MAQUINA 150MM X M16. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	1.000	6,94	6.940,00
299	824193	PARAFUSO MAQUINA 200MM X M18. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	500	8,46	4.230,00
300	824194	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M19. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	500	8,36	4.180,00
301	75917	PARAFUSO MAQUINA 300MM X 5/8. Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	500	11,06	5.530,00
302	801210	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 85W X 220V E-40 Com Reator Fp>0,9, Fluxo Luminoso 5135lm, Temperatura De Cor 6.500K, Cor De Luz De Acordo Com EM 12464-1-Day Light, Com Expectativa De Vida De 10.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539 Lâmpadas fluorescentes com reator integrado à base para iluminação geral - Requisitos de segurança	UN.	100	67,50	6.750,00

303	75891	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-27, Fluxo Luminoso 10.000lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	5.000	41,89	209.450,00
304	66483	LAMPADA VOPOR SÓDIO 100W TUBULAR E-40, Fluxo Luminoso 10.000lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	5.000	33,82	169.100,00
305	8132	LAMPADA VOPOR SÓDIO 250W E-40 TUBULAR, Fluxo Luminoso 28.750lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	100	49,91	4.991,00
306	801278	LAMPADA VOPOR SÓDIO 400W E-40 TUBULAR, Fluxo Luminoso 28.750lm, Temperatura de cor de 2.000k, com expectativa de vida de 16.000h de acordo com a norma NBR IEC 60622 – Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Especificações	UN.	300	55,65	16.695,00
307	6181	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 100W AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaios	UN.	5.000	54,82	274.100,00
308	66485	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaios	UN.	1.000	78,15	78.150,00
309	66482	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaios	UN.	1.000	101,11	101.110,00

310	824214	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W INTER. , com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.	1.000	100,58	100.580,00
311	13009	SOQUETE E-40 C/ FOCAL CABO/ CONECTOR de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 60061-1: 1998 Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambiabilidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas;	UN.	100	9,74	974,00
312	801211	PORTA LAMPADA COMPRESSÃO E-27 de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 60061-1: 1998 Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambiabilidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas;	UN.	30	4,04	121,20
313	801212	PORTA LAMPADA E-40 de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 60061-1: 1998 Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambiabilidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas;	UN.	30	8,66	259,80
314	801142	CAIXA P/ PADRAO POLIFASICA FP - Caixa metálica com dispositivo para lacre destinada à instalação de medidor(es) de energia elétrica e seus acessórios - DONOR - NTE 010 - NORMA DE CAIXAS PARA EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	UN.	20	160,48	3.209,60
315	801213	LUVA ZINCADA 1"- LUVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	1,82	91,00
316	801214	LUVA ZINCADA 1 ¼ "- LUVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA LEVE deve atender a norma ABNT NBR 13057:2011 – para uso externo de acordo com a NBR 5410:2.010	UN.	50	2,89	144,50

317	824182	GRAMPO DE TERRA DUPLA COM PARAFUSO TIPO "U". Finalidade: Conexão de fio ou cabo condutor de cobre ou aço cobreado com uma haste de terra cilíndrica em aço cobreado ou tubo IPS. Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90º. Característica: Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Conexão por aperto. Fácil aplicação. Aplicação: Sistemas de aterramento em geral. Material: Grampo em Liga de Cobre. Acessórios em liga de cobre ou aço zincado. Acabamento: Sem acabamento Norma: NBR-5370 / ANSI C119,4 / UL-467 / NBR-13571	UN.	50	8,05	402,50
318	22221	HASTE P/ ATERRAMENTO 5/8" X 2,4 MTS Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. De acordo com a norma NBR 13571/96 e UL-467. De acordo com a norma NBR 13571 - 1996 - Haste de Aterramento Aço-Cobreada e Acessórios	UN.	90	24,78	2.230,20
319	801216	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95 MM ² - 1,5 X 10 MM ² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.	1.000	8,22	8.220,00
320	824168	CONECTOR PERFURANTE 16 X 70 MM ² - 1,5 X 10 MM ² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.	1.000	5,82	5.820,00
321	801217	CONECTOR PERFURANTE 16 X 120 MM ² - 4 X 35 MM ² Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura de acordo com as normas NBR 5370 - Conectores de Cobre Para Condutores Elétricos – NTE-023 – Norma de montagem de redes aéreas secundárias isoladas com cabos multiplexados	UN.	1.000	13,05	13.050,00
322	824826	DISJUNTOR 3 X 60A térmico, em caixa moldada com Icn 5kA, 220V, 50/60Hz, com possibilidade de instalação de dispositivo de travamento mecânico contra acionamento voluntário e indevido, possuir certificado do Inmetro atender a norma NEMA NBR 5361- Disjuntores de baixa tensão	UN.	10	173,93	1.739,30

323	801221	PARAFUSO MAQUINA 200MM X M16 . Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	500	9,12	4.560,00
324	824827	PARAFUSO MAQUINA 350MM X 5/8" . Em Aço Carbono ABNT 1010 E 1020, Rosca M12-1,75 – Classe 8g, Rosca Rolada, Conforme Abnt –Nbr 9527/1986, Zincado A Quente Conforme Normas 6323, 7397, 7399, 7400, COM PORCA QUADRADA 3X32XF14MM,dimensões concêntricas não podem variar de 1mm. Resistência mecânica conforme norma EB-0378, isenta de rebarbas e canto vivo.	UN.	500	10,92	5.460,00
325	800976	Luminária pública aberta E-27 250w corpo em alumínio anodizado, com suporte de fixação em alumínio fundido encaixe para braços de Ø48mm de acordo com padrão da cemat	UN.	100	57,66	5.766,00
326	800795	Luminária pública aberta E-40 400w corpo em alumínio anodizado, com suporte de fixação em alumínio fundido encaixe para braços de Ø48mm de acordo com padrão da cemat	UN.	1.000	59,87	59.870,00
327	10465	BRAÇO P/ LUMINARIA 3M 48MM GALVANIZADO DE RUA PADRÃO CONCESSIONARIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL- ENERGISA.	UN.	500	86,47	43.235,00
328	824181	Globo polietileno Ø 500mm Soquete E27 - 160W anti – vandalismo -Encaixe: Ø 25,4mm Base alumínio fundido Cinza martelado.	UN.	10	233,07	2.330,70
329	800974	LUMINARIA 400W C/ ALOJAMENTO Corpo em chapa de alumínio estampado anodizado. Presilhas tipo fecho de molas reforçadas em aço inox. Refrator em policarbonato prismático, antivandalismo. Grade para fixação de equipamentos auxiliares. Braçadeira para fixação no braço de 48,3 a 60,3 mm. Manipulo 3/16 para abertura sem uso de ferramentas. Pescoço em alumínio fundido, abrigo para equipamentos	UN.	100	193,45	19.345,00

		auxiliares. Parafuso de fixação da grade em aço inox.				
330	816833	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs 2W – Temperatura de cor 6500K tensão Bivolt Bateria lítio 3,7V 1300mA – Autonomia Botão mx. 3h e min. 6h – fluxo luminoso botão Max 90lm e min. 50 lm.	UN.	200	22,36	4.472,00
331	801236	POSTE DE CONCRETO 10 / 150 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação - Padronização	UN.	2	597,38	1.194,76
332	801237	POSTE DE CONCRETO 11 / 200 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	1.701,32	3.402,64
333	801238	POSTE DE CONCRETO 12 / 300 CIRCULAR – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	2.182,57	4.365,14
334	75734	BASE P/ RELE BR-E 1,5 VA Corpo - Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioleta. Tomada - Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante e resistência térmica Contatos de Carga - Latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem. Fixação ao suporte - Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gas 1/2" de ação manual. Condutores – s de ligação em conformidade com normas da ABNT, isolado com PVC, possui pontas decapadas para facilitar a instalação. As cores dos cabos identificam os pontos de ligação. Suporte de fixação - Em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo, opcionalmente pode ser fornecida com suporte de alumínio, permite retirada da tomada sem desconectar os cabos de ligação	UN.	20	6,98	139,60

335	801241	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 25A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.	30	96,81	2.904,30
336	801242	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 32A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.	30	123,19	3.695,70
337	801243	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 40A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.	30	190,92	5.727,60
338	801244	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 60HZ 70A – de acordo com a norma ABNT IEC 60947-4-2:2011 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 4-2: Contatores e partida de motores - Controladores de partida de motores c.a. a semicondutores	UN.	30	380,36	11.410,80
339	801245	ARAME GALVANIZADO 16AWG Baixo Teor de Carbono, BTC (SAE 1010), trifilados, recozidos e galvanizados, sendo desta forma macios e na resistência ideal para utilização (cerca de 60 kgf/mm ²) de acordo com as normas ABNT NBR 6331 e a norma ABNT NBR 7397	KG.	50	16,01	800,50
340	824206	POSTE CURVO SIMPLES FLANGEADO Produzidos em tubos de aço SAE 1010/20, com secções cilíndricas soldadas entre si. Galvanizado a fogo por imersão ou pintado. Janela de Inspeção quando solicitado. Com H = 6.0m; Diâmetro inicial de Ø88,9mm; final com Ø60,3mm com flange 200mmx140mm de acordo com a norma NBR 14744 Poste de Aço para Iluminação Pública	UN.	10	874,53	8.745,30
341	801247	PLAFON C/ SOQUETE E-27 DE PORC BASE Produzido em polipropileno com soquete em plástico de engenharia e aditivo anti UV, Potência máxima 60W – Soquete E-27 de Acordo com a norma NBR 5112 – Porta Lâmpada de rosca Edison	UN.	1.000	5,50	5.500,00

342	801248	Lâmpada fluorescente compacta espiral 46W 220V E-27 Com Reator fp>0,9, fluxo luminoso 2650lm, temperatura de cor 6.500K, cor de luz de acordo com EM 12464-1-Day light, com expectativa de vida de 10.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539 Lâmpadas fluorescentes com reator integrado à base para iluminação geral - Requisitos de segurança	UN.	999	35,30	35.264,70
343	824188	Lâmpada de LED 6W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	490	8,94	4.380,60
344	824189	Lâmpada de LED 9W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	490	9,75	4.777,50
345	824187	Lâmpada de LED 12W tensão 110/240V -50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.400K, vida mediana 25.000h, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	490	15,50	7.595,00
346	824190	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 17W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 1800 lm, Eficiência 105lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	490	19,52	9.564,80
347	816834	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 25W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 2500 lm, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	490	56,00	27.440,00
348	816835	Lâmpada de LED ALTA POTÊNCIA 30W tensão 110/240V 50/60Hz E-27, branca fria, temperatura de cor 6.500K, vida mediana 25.000h, Fluxo luminosos 3000 lm, Eficiência 100lm/w, selo procel e certificado Inmetro.	UN.	999	58,41	58.351,59

349	801261	Lâmpada PAR 38 90 LEDs VERDE 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15º, vida mediana 15.000h	UN.	20	89,26	1.785,20
350	801262	Lâmpada PAR 38 LEDs AMARELO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15º, vida mediana 15.000h	UN.	20	73,56	1.471,20
351	801263	Lâmpada PAR 38 LEDs VERMELHO 4,5W X 127V, Ângulo luminoso de 15º, vida mediana 15.000h	UN.	20	73,27	1.465,40
352	801265	Mangueira decorativa 2F LEDS 11MM ² X 220V AZUL 3W/m, vida útil de 20.000h	M.	200	13,74	2.748,00
353	801270	ESPETO RIOPRELUSTRES PRETO PAR 20/38 C/ VIDRO – Alumínio Repuxado	UN.	5	53,10	265,50
354	824191	Luminária Emergência Com Led Bivolts Automática 30 Leds 2w Temp. De Cor 6400 Fluxo Luminoso 110lm, Vida Útil De 30.000 Autonomia 6h Bateria 4V/1000mh	UN.	100	61,21	6.121,00
355	824208	Projetor Fechado, Com Refletor Em Alto-Brilho, Laterais Em liga de alumínio fundido, pintado a pó, com lente de plana de cristal temperado, suporte de fixação de aço galvanizado Soquete E-40 Largura de 552mm, Altura de 300mm para lâmpadas de 1000W – Fabricante RCM modelo RI 1000 ou similar	UN.	10	129,97	1.299,70

356	824210	Projektor Fechado, Com Refletor Em Alto-Brilho, Laterais Em liga de alumínio fundido, pintado a pó, com lente de plana de cristal temperado, suporte de fixação de aço galvanizado Soquete E-40 Largura de 400mm, Altura de 300mm para lâmpadas de 400W – Fabricante RCM modelo RI 400 ou similar	UN.	200	51,18	10.236,00
357	824209	Projektor Fechado, Com Refletor Em Alto-Brilho, Laterais Em liga de alumínio fundido, pintado a pó, com lente de plana de cristal temperado, suporte de fixação de aço galvanizado Soquete E-40 Largura de 282mm, Altura de 282mm para lâmpadas de 250W – Fabricante RCM modelo RI 250 ou similar	UN.	100	49,93	4.993,00
358	824824	REFLETOR DE LED 300W 6000K BIVOLT	UN.	30	711,35	21.340,50
359	824825	REFLETOR DE LED 200W 6000K BIVOLT		60	412,40	24.744,00
360	816836	PROJETORES SUPERLED 10w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 700 l, eficiência 70lm/W, comprimento 120 mm, largura 45 mm e altura 128 mm.	UN.	20	39,05	781,00
361	816837	PROJETORES SUPERLED 30w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 2100 l, eficiência 70lm/W, comprimento 225 mm, largura 50 mm e altura 220 mm.	UN.	30	72,86	2.185,80
362	816838	PROJETORES SUPERLED 50w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 3500 l, eficiência 70lm/W, comprimento 285 mm, largura 65 mm e altura 275 mm.	UN.	30	80,97	2.429,10

363	816839	PROJETORES SUPERLED 100w, bivolt, com temperatura de cor 6.500K, fluxo luminoso 7000 l, eficiência 70lm/W, comprimento 288 mm, largura 90 mm e altura 285 mm.	UN.	40	133,63	5.345,20
364	824185	LAMPADA LED T8 10W, fluxo luminoso 900lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 90 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.	30	22,93	687,90
365	824186	LAMPADA LED T8 20W, fluxo luminoso 18500lm, temperatura de cor Branca expectativa de vida de 25.000h, soquete G13 de acordo com a Norma ABNT NBR 14538/14539, temperatura de cor 6.500K, eficiência 92 lm/W, selo de Inmetro e procel.	UN.	30	33,07	992,10
366	816840	LUMINARIA DE SOBREPOR EM POLICARBONATO – Soquetes inclusos 4 x G 13, quantidade de lâmpada 2 x 20 W, 10 presilhas, IP 65.	UN.	10	90,22	902,20
367	801276	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/ CALHA COMERCIAL – G13 de acordo com a norma ABNT NBR 9312 – Receptáculos para lâmpadas fluorescentes e starters	UN.	100	2,05	205,00
368	801277	SOQUETE LATÃO BRANCO C/ RECEPTÁCULO	UN.	100	5,80	580,00
369	801279	Lâmpada vapor metálico 400W E-40 tubular fluxo luminoso 35.000lm, temperatura de cor 5.200W Eficiência luminosa de 87,5lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	1.000	50,44	50.440,00

370	801280	Lâmpada vapor metálico 1000W tubular E-40 fluxo luminoso 85.000lm, temperatura de cor 6.000W Eficiência luminosa de 85lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	100	172,13	17.213,00
371	67239	Lâmpada vapor metálico 2000W fluxo luminoso 190.000lm, temperatura de cor 4.150W Eficiência luminosa de 93lm/w expectativa de vida de 12.000h, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 1167 - Lâmpadas a vapor metálico	UN.	100	417,73	41.773,00
372	801281	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 1000W / 220 V EXTERNO AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.	50	244,23	12.211,50
373	75955	REATOR VAPOR METÁLICO 2000W / 220V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.	50	557,09	27.854,50
374	104629	REATOR VAPOR SÓDIO/METÁLICO 2000W / 380V AFP EXTERNO, com IP33 cabos com isolamento XLPE, ou EPR para 0,6/1kV secção mínima de 1,5mm ² , conforme norma NBR 7277 Transformadores e Reatores – Determinação do nível de Ruído e NBR 13593 – Reator e Ignitor para lâmpadas a vapor a alta pressão – Especificações e Ensaio	UN.	50	488,23	24.411,50
375	801284	VENTILADOR OSCIL. PAREDE 65CM comprimento 70cm Bivolt 160/180W Classe A certificado pelo INMETRO	UN.	10	268,98	2.689,80
376	801285	VENTILADOR 3 PÁS BRANCO 127V/220V diâmetro 96cm 1/6CVt Capacidade de ventilação de 20m ² , com chave de Reversão, 3 velocidades, Classe A certificado pelo INMETRO	UN.	10	186,14	1.861,40

377	801286	VENTILADOR 3 PÁS BRANCO C/ LAMPADA 127V diâmetro 96cm 1/6CVt Compacidade de ventilação de 20m ² , com chave de Reversão, 3 velocidades, Classe A certificado pelo INMETRO	UN.	10	198,06	1.980,60
378	801287	EXAUSTOR P/ AMBIENTE 150mm 127/220V 60Hz 32/35,2W IP 34 2000rpm 240M ³ /h 40 dBA	UN.	5	246,87	1.234,35
379	801288	SIRENE 100W 127/220V ou 12/24V 114dB à 1m	UN.	5	237,55	1.187,75
380	801289	NOBREAK 900VA BIVOLT, com sistema micro-processado com tecnologia TRUE RMS, gerenciamento em tempo real de todos os módulos, Saídas estabilizada com 3 estágios de regulação, compatível com grupo gerador, acesso à bateria de 9mAh/12V, partida mesmo sem energia sistema DC Start, 4 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, FP 0,65, Tempo de resposta de 50ms, 60Hz, com filtro de linha Rendimento de +/- 85% com variações admissíveis +/-5%, gabinete Anti-Chama - Marca RCG – Modelo Max Control ou similar	UN.	10	497,89	4.978,90
381	801290	ESTABILIZADOR BIVOLT 1000 VA – com sistema micro-processado com tecnologia TRUE RMS, com 4 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, fusível com acesso externo, bobina toroidal Tempo de resposta de 50ms, 60Hz, com filtro de linha, não introduz harmônicas na rede elétrica	UN.	40	33,66	1.346,40
382	75865	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS T5 – atenua surtos de tensão até 24 joules de energia para proteção contra Sobrecarga e Sobre tensão, filtro contra interferência RFI/EMI, 5 tomadas tripolares de acordo com a NBR 14136:2002, fabricado em plástico Anti-Chama	UN.	98	30,83	3.021,34

383	801291	PLUG MACHO de acordo com NBR 14136 2P + T 10A/250V, produzido em termoplástico de engenharia anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento 50mm, largura 40mm, Altura 20mm	UN.	100	3,39	339,00
384	801292	PLUG MACHO de acordo com NBR 14136 2P + T 20A/250V, produzido em termoplástico de engenharia anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento 50mm, largura 40mm, Altura 20mm	UN.	100	4,69	469,00
385	801293	PLUG FEMEA de acordo com NBR14136 2P + T 10A/250V, produzido em termoplástico de engenharia anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento 50mm, largura 35mm, Altura 20mm	UN.	100	3,32	332,00
386	75912	PLUG FEMEA de acordo com NBR14136 2 P + T 20A/250V, produzido em termoplástico de engenharia anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre, comprimento 70mm, largura 45mm, Altura 20mm	UN.	100	4,80	480,00
387	801294	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA BRANCO	UN.	20	11,93	238,60
388	801757	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR LIGA/DESLIGA/LIGA BRANCO	UN.	20	12,46	249,20
389	801295	TERMINAL ISOLADO FE-22 - 6 - 1,5 - 2,5 MM ² FEMEA	UN.	50	1,01	50,50

390	801296	TERMINAL ISOLADO FE-23 - 6 - 4 - 6 MM ² FEMEA	UN.	50	2,37	118,50
391	801297	TERMINAL DE COMPRESSAO TM10 -	UN.	50	0,77	38,50
392	801298	TERMINAL DE COMPRESSAO TM16 -	UN.	50	1,20	60,00
393	801299	TERMINAL DE COMPRESSAO TM25 -	UN.	50	1,58	79,00
394	801300	TERMINAL DE COMPRESSAO TM35 -	UN.	50	2,32	116,00
395	801301	TERMINAL DE COMPRESSAO TM50 -	UN.	50	3,07	153,50
396	801302	TERMINAL DE COMPRESSAO TM70 -	UN.	70	4,24	296,80

397	801303	TERMINAL DE COMPRESSAO TM95 -	UN.	50	5,24	262,00
398	801304	TERMINAL DE COMPRESSAO TM120 -	UN.	50	7,90	395,00
399	801305	POSTE DE CONCRETO 6/ 80 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	282,06	564,12
400	801306	POSTE DE CONCRETO 6/ 100 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	305,05	610,10
401	104597	POSTE DE CONCRETO 7/ 100 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	333,82	667,64
402	104598	POSTE DE CONCRETO 8/ 150 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	466,44	932,88
403	824207	POSTE DE CONCRETO 8/ 600 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	990,00	1.980,00

404	104599	POSTE DE CONCRETO 10/ 150 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	568,34	1.136,68
405	104603	POSTE DE CONCRETO 11/ 200 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	798,45	1.596,90
406	66549	POSTE DE CONCRETO 11/ 300 DT – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 016 Postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação – Padronização	UN.	2	1.188,22	2.376,44
407	104485	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO – Aprovado pela Concessionária Cemat de acordo com a Norma da Cemat NTE – 024 Para postes de Concreto – e norma ABNT NBR 8451/98/8451/98 Postes de Concreto Armado Para Redes de distribuição De Energia Elétrica- Especificação - Padronização	UN.	10	99,47	994,70
408	801307	TAMPA DE CONCRETO 40 X 40 Fabricada em concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), Permite o uso com item 239 Caixa de Concreto. Utilizada para tubulações elétricas e sub-terrâneas.de acordo com a norma nte 013 - CEMAT	UN.	50	20,94	1.047,00
409	801308	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO de tensão nominal 12 KV para corrente máxima 10kA de fabricado em Óxido de Zinco (Silicone) para cabos de 6mm ² a 35mm ² , com cobertura isolante , desligador automático, Suport e isolante, ferragem tipo NEMA para fixação em cruzeta de madeira de acordo com as normas da CEMAT	UN.	10	191,92	1.919,20
410	801309	PARA - RAIOS POLIMÉTRICO de tensão nominal 30 KV para corrente máxima 10kA de fabricado em Óxido de Zinco (Silicone) para cabos de 6mm ² a 35mm ² , com cobertura isolante , desligador automático, Suporte e isolante, ferragem tipo NEMA para fixação em cruzeta de madeira de acordo com as normas da CEMAT	UN.	10	335,62	3.356,20

411	801310	Chave Fusível para tensão nominal 15 KV Corrente Nominal de 100A Capacidade de Interrupção Assimétrica de 10KA devem ser fabricadas de acordo com a norma NTD 12 – chaves fusíveis de distribuição da CEMAT, com porta fusível e3 NBR 8124 – Chaves fusíveis de distribuição – Classe 2	UN.	4	245,14	980,56
412	801311	Chave Fusível para tensão nominal 36 KV Corrente Nominal de 100A 5kA devem ser fabricadas de acordo com a norma NTD 12 – chaves fusíveis de distribuição da CEMAT, com porta fusível e3 NBR 8124 – Chaves fusíveis de distribuição – Classe 2	UN.	4	325,72	1.302,88
413	801312	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 - 120 mm ² / 10 - 70 mm ² com carcaça e mordente fabricado em liga de alumínio com condutibilidade mínima mínima de 32%IACS e parafuso e a presilha fabricado em liga de cobre com alta resistência mecânica	UN.	10	16,20	162,00
414	801313	ELO FUSÍVEL 1H 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	4,26	42,60
415	801314	ELO FUSÍVEL 2H 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	3,76	37,60
416	801315	ELO FUSÍVEL 3H 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	25	3,81	95,25
417	801316	ELO FUSÍVEL 5H 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	3,81	38,10

418	801317	ELO FUSÍVEL 8K 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	3,96	39,60
419	801318	ELO FUSÍVEL 10K 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	4,47	44,70
420	801319	ELO FUSÍVEL 12K 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	4,47	44,70
421	801320	ELO FUSÍVEL 15K 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	4,68	46,80
422	801321	ELO FUSÍVEL 20K 500 mm – Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 7282 – Dispositivos fusíveis de alta tensão e NBR 5359, IEC 282-2, ANSI C37.41, ANSI C37.42 e NEMA PUB. SG-2.	UN.	10	4,85	48,50
423	801322	FITA ADESIVA DUPLA FACE 12mm X 2m – Marca 3M modelo Fita fixa Forte ou similar	UN.	98	11,43	1.120,14
424	104547	FITA ISOLANTE 19mmx20m 3M Classe A – Classe de temperatura 105°C Preta com proteção contra raios UV, para isolação de cabos de 750V, isenta de metais pesados, livre de chumbo, atende a Norma RoHS, e a NBR NM 60454-3-1-5 – Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos	UN.	3.096	11,31	35.015,76

425	801323	Fita de autofusão 19mmX10m – Classe de temperatura 90°C Preta para proteção primaria de cabos emendas até 69.000V para vedação contra umidade atua como isolante elétricos até 130°C de acordo com a norma NBR NM 60454-3-1-5 – Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos	UN.	540	18,89	10.200,60
426	104649	ROLDANA PLÁSTICA 36 X 36 para conexões de fio elétrico. De polipropileno e prego com cabeça para fixação	UN.	30	0,62	18,60
427	104409	Alça pré - formada p/ cabo 2 CAA/CAA feita com fios de aço carbono COPANT 1.050 e COPANT 1.070, laminados e trefilados, revestidos de zinco classe 2 ou B, conforme a ABNT NBR 6.756, pelo processo de imersão a quente ou eletrolítico ou aço-alumínio com elemento abrasivo Óxido de alumínio alto teor de pureza, com fita de identificação Vermelha – Fabricado de acordo com as normas ABNT NBR 16.051 e 16.052/2.012 – Materiais pré-formados materiais para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Especificações e Padronização	UN.	10	5,32	53,20
428	801324	Alça pré - formada p/ cordoalha 6.4mm CAA feita com fios de aço carbono COPANT 1.050 e COPANT 1.070, laminados e trefilados, revestidos de zinco classe 2 ou B, conforme a ABNT NBR 6.756, pelo processo de imersão a quente ou eletrolítico ou aço-alumínio com elemento abrasivo Óxido de alumínio alto teor de pureza Fabricado de acordo com as normas ABNT NBR 16.051 e 16.052/2.012 – Materiais pré-formados materiais para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Especificações e Padronização	UN.	10	5,42	54,20
429	96024	Mão francesa perfilada 619 X 32 X 5mm – fabricada em aço carbono ABNT 1010 e 1020, Zincada a quente conforme normas ABNT NBR's 6323, 7397, 7398, 7399, 7400 e 8158/83, com indicação de marca em relevo, resistência mecânica conforme normas ABNT NBR 8159/94	UN.	10	10,94	109,40
430	104682	Isolador pilar de porcelana 15KV com base de aço zincado conforme NBR 6323, ou ferro fundido rosca M16 NBI 110kV com capacidade mínima de ruptura de 800daN 250mm x 140 de acordo com norma EPD 57060-009 – Código Cemat 71256	UN.	20	105,23	2.104,60

431	801325	Isolador pilar de porcelana 36,2KV com base de aço zincado conforme NBR 6323, ou ferro fundido rosca M16 NBI 170kV com capacidade mínima de ruptura de 800daN 400mm x 160 de acordo com norma EPD 57060-009 – Código Cemat 71257	UN.	20	167,41	3.348,20
432	7031	Pino, auto-travante; para isolado pilar; em aço carbono; conforme norma ABNT 1010 a 1020; revestido em zinco; imersão a quente; conforme norma nbr6323; a espessura mínima de revestimento conforme tabela 1 da norma NBR 8158/83; com arruela de pressão m16; porca quadrada com rosca m16x2-8g norma nbr9527; dimensões comprimento 140mm; comprimento rosca m60mm.	UN.	50	10,28	514,00
433	801362	Pino, auto-travante; para isolado pilar; em aço carbono; conforme norma ABNT 1010 a 1020; revestido em zinco; imersão a quente; conforme norma nbr6323; a espessura mínima de revestimento conforme tabela 1 da norma NBR 8158/83; com arruela de pressão m16; porca quadrada com rosca m16x2-8g norma nbr9527; dimensões comprimento 200mm; comprimento rosca m60mm	UN.	50	12,88	644,00
434	801326	Porta fusível para chave fusível tipo DHC 15 kV 100A 10kA devem ser fabricadas de acordo com a norma NTD 12 – chaves fusíveis de distribuição da CEMAT, com porta fusível e3 NBR 8124 – Chaves fusíveis de distribuição – Classe 2	UN.	4	105,33	421,32
435	801810	Porta fusível para chave fusível tipo DHC 36 KV 100A 5KA devem ser fabricadas de acordo com a norma NTD 12 – chaves fusíveis de distribuição da CEMAT, com porta fusível e3 NBR 8124 – Chaves fusíveis de distribuição – Classe 2	UN.	4	115,29	461,16
436	801331	Chave de partida elétrica trifásica estrela triângulo 30 HP / 90A Marca Lombard Modelo Y163 ou similar	UN.	4	1.076,33	4.305,32
437	801332	Chave de partida elétrica trifásica estrela triângulo 20 HP/60A Marca Lombard Modelo Y162 ou similar	UN.	4	445,56	1.782,24

438	801333	Chave reversora trifásica 5HP / 30A Marca Lombard Modelo R10 ou similar	UN.	4	199,02	796,08
439	801334	Chave reversora trifásica 10HP / 60A Marca Lombard Modelo R11 ou similar	UN.	4	290,76	1.163,04
440	816841	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 250 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600 ^a – Tensão de saída 440 VAC – potência de saída > 500 W – Tensão de entrada 440 VAC – vida de serviço 8.000 vezes – corrente nominal 63 a 3,200 A – Pólos 3 e 4P – Cerificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	20	2.936,98	58.739,60
441	816842	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 400 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600 ^a – Tensão de saída 440 VAC – potência de saída > 500 W – Tensão de entrada 440 VAC – vida de serviço 8.000 vezes – corrente nominal 63 a 3,200 A – Pólos 3 e 4P – Cerificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	20	3.813,06	76.261,20
442	816843	INTERRUPTOR ELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 4 POLES 630 A– Frequência de saída 50Hz – tipo de saída: Dual – Corrente de saída 125 a 1,600 ^a – Tensão de saída 440 VAC – potência de saída > 500 W – Tensão de entrada 440 VAC – vida de serviço 8.000 vezes – corrente nominal 63 a 3,200 A – Pólos 3 e 4P – Cerificação IEC60947-3 e GB14048.3	UN.	20	5.855,89	117.117,80
443	801335	Tomada industrial de sobrepôr 2P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	100	24,11	2.411,00
444	801336	Tomada industrial de sobrepôr 2P+T 220V 32A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	100	32,27	3.227,00

445	801337	Tomada industrial de sobrepor 2P+T 220V 63A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	100	120,12	12.012,00
446	801338	Plugue industrial de sobrepor 2P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	20	50,95	1.019,00
447	801339	Plugue industrial de sobrepor 2P+T 220V 32A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	20	26,95	539,00
448	801340	Plugue industrial de sobrepor 2P+T 220V 63A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	20	69,78	1.395,60
449	801342	Tomada industrial de sobrepor 3P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	100	28,86	2.886,00
450	801341	Tomada industrial de sobrepor 3P+T 220V 32A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	100	31,54	3.154,00
451	801343	Plugue industrial de sobrepor 3P+T 220V 16A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	20	23,89	477,80

452	801344	Plugue industrial de sobrepor 3P+T 220V 32A de acordo com as normas Conforme normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623	UN.	20	29,89	597,80
453	22220	Cabo de cobre nu 16 mm ² meio duro com sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 5,1mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 145kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111.	UN.	100	7,32	732,00
454	801345	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio duro com sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 6,2mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 213kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111.	UN.	100	9,55	955,00
455	801346	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio duro sete fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular de 7,5mm, têmpera mole, duro e meio duro, Classe 2 peso nominal de 313kg/km de encordoamento de acordo com as normas ABNT: NBR 6524 e NBR 5111	UN.	100	13,91	1.391,00
456	66531	Bucha plástica N° 6 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão	UN.	600	0,52	312,00
457	66532	Bucha plástica N° 8 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão	UN.	600	0,63	378,00
458	66533	Bucha plástica N° 10 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão	UN.	200	0,85	170,00

459	107526	Bucha plástica N° 12 fabricado de acordo com a norma NBR14270 de 01/1999 Elementos de fixação - Buchas plásticas de expansão	UN.	200	0,67	134,00
460	824167	Chave partida direta trifásica simples de sobrepor 2HP/15A Marca Lombard Modelo S3, ou similar	UN.	2	142,26	284,52
461	801348	Chave de partida direta trifásica simples de sobrepor 3HP / 20A Marca Lombard Modelo S4, ou similar	UN.	2	168,87	337,74
462	801349	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 3,9 X 32mm	UN.	1.000	0,22	220,00
463	801350	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 4,2 X 32mm	UN.	1.000	0,12	120,00
464	801351	Parafuso Auto Atarraxante Fenda Simples - Cabeça Panela Zincado Branco 4,8 X 32mm	UN.	1.000	0,15	150,00
465	801352	Parafuso p/ madeira bi-cromatizado phillips 3,5 x 16mm cabeça chata	UN.	1.000	0,18	180,00

466	801353	Parafuso p/ madeira bi-cromatizado phillips 4,0 x 30mm cabeça chata	UN.	1.000	0,15	150,00
467	824192	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,5 x 30mm cabeça chata	UN.	1.000	0,18	180,00
468	801355	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,0 x 16mm cabeça chata	UN.	1.000	0,17	170,00
469	801356	Parafuso bi-cromatizado phillips 3,5 x 12mm cabeça chata	UN.	1.000	0,18	180,00
470	816844	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 45 KVA, 220/127 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	9.221,32	9.221,32
471	816845	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 75 KVA, 220/127 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	12.779,07	12.779,07
472	816846	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 75 KVA, 220/127 V, classe tensão 34,5 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	12.939,79	12.939,79

473	816847	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 112,5 KVA, 220/127 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	14.841,50	14.841,50
474	816848	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 112,5 KVA, 380/220 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	14.768,03	14.768,03
475	824223	I Transformador de Distribuição Trifásico, potência 150 KVA, 220/127 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	17.798,33	17.798,33
476	816850	Transformador de Distribuição Trifásico, potência 300 KVA, 220/127 V, classe tensão 13,8 KV, com suporte para poste, enrolamento confeccionados em cobre eletrolítico com grau de pureza 99,99%, isolamento em óleo mineral tipo A e tipo B, normas aplicáveis: ABNT NBR 5440 e NBR 5356, fabricados conforme o padrão da concessionária do estado e pintura a base d'água não agressiva ao meio ambiente.	UN.	1	27.731,33	27.731,33