

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS (R\$) - média dos orçamentos	VL TOTAL R\$ SEM BDI
1	Mão de obra - Construção - RDA e RDS	US	2.200	1.378,67	3.033.069,37
2	ADAPTADOR APC 15KV, 185MM2	PÇ	20	120,04	2.400,86
3	ADAPTADOR APC 15KV, 400MM2	PÇ	20	143,27	2.865,31
4	AFASTADOR ARMACAO SECUNDARIA 500MM	PÇ	30	125,19	3.755,64
5	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PÇ	135	7,17	968,14
6	ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA	PÇ	20	8,55	171,07
7	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA 2 AWG	PÇ	30	8,60	257,91
8	ALCA PREF DISTRIB CB CA/CAA 34 MM2(2)	PÇ	20	4,77	95,35
9	ALCA PREF DISTRIB CB CA/CAA 21 MM2(4)	PÇ	20	3,23	64,68
10	ALCA PREF CB CA-CAL (CAA) 70MM2 MULTIPLEX	PÇ	270	4,63	1.250,40
11	ALCA PREF CB CA-CAL(CAA) 16MM2 MULTIPLEX	PÇ	71	0,90	63,58
12	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO DN 9,5 MM(3/8P)	PÇ	190	9,00	1.709,61
13	ALÇA PRÉ-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	20	5,22	104,35
14	ALCA PRE-FORMADA 1N5 ACO ALUMINZADO	PÇ	20	10,81	216,10
15	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 107MM²	PÇ	20	11,17	223,32
16	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 170MM²	PÇ	20	19,26	385,26
17	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 21MM²	PÇ	20	2,17	43,37
18	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 34MM²	PÇ	20	3,52	70,32
19	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 53MM²	PÇ	20	5,00	99,92
20	ALCA PRE-FORMADA CA/CAL 10MM²	PÇ	20	0,82	16,45
21	ALCA PRE-FORMADA CA/CAL 16MM²	PÇ	20	0,82	16,32
22	ALCA PRE-FORMADA CA/CAL 25MM²	PÇ	20	1,54	30,86
23	ALCA PRE-FORMADA CA/CAL 35MM²	PÇ	50	2,09	104,39
24	ALCA PRE-FORMADA ESTAI CABO 6,4MM	PÇ	10	4,70	47,02
25	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM²	PÇ	10	1,54	15,43
26	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PÇ	500	51,00	25.501,39
27	ANEL CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PÇ	100	132,43	13.242,97
28	ANEL CAIXA ZC CONCRETO PREMOLDADO	PÇ	100	372,28	37.227,65
29	ANEL CAIXA ZD CONCRETO PREMOLDADO	PÇ	100	966,61	96.661,32
30	ANEL ELASTOMERICO AMARRACAO ISOL PINO POLIMERICO 15 KV	PÇ	100	3,48	347,78
31	ANEL ELASTOMERICO ISOLADOR PINO 36KV	PÇ	100	6,38	637,85
32	ANEL ELASTOMERICO PARA AMARRACAO	PÇ	100	3,50	349,92
33	ARAME ACO DN 2,76MM (12) BAIXO TEOR CAR	KG	60	8,76	525,77
34	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	400	83,04	33.215,51
35	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ HASTE	PÇ	50	9,84	491,80
36	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBO C/ HASTE	PÇ	30	21,97	659,20
37	ARO COM TAMPA ARTIC CAIXA ZD	CJ	100	2.093,15	209.315,17
38	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA	CJ	500	86,99	43.493,78
39	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZB PISTA	CJ	100	795,70	79.569,66
40	ARO COM TAMPA CAIXA ZD PASSEIO	CJ	100	1.080,87	108.087,29
41	ARO COM TAMPA ARTIC CAIXA ZB PASSEIO	CJ	100	209,73	20.973,15
42	ARO E TAMPA CAIXA ZC PASSEIO	CJ	100	471,42	47.141,85
43	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	610	0,45	275,60
44	ARRUELA QUADRADA 57x57x5MM - FURO 18MM	PÇ	100	0,59	59,36
45	BARRA DE AÇO CA-50-B DN 6,3	KG	1.300	105,48	137.124,63
46	BASE 10 A P/ RELE FOTOELETRICO	PÇ	100	7,65	765,21
47	BASE 50A - 127 V RELE FOTOELETRICO	PÇ	50	120,60	6.029,80
48	BASE 50A - 220 V RELE FOTOELETRICO	PÇ	50	120,60	6.029,80
49	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PÇ	1.100	1,20	1.321,00
50	BRACADEIRA TIPO U GALV. 50MM	PÇ	100	7,30	729,89
51	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PÇ	100	20,95	2.095,44

52	BRACO ANTIBALANCO 35KV	PÇ	100	41,91	4.190,58
53	BRAÇO IP TIPO CURTO	PÇ	500	31,18	15.591,80
54	BRAÇO IP TIPO MEDIO	PÇ	500	149,33	74.666,87
55	BRAÇO SUPORTE C	PÇ	500	88,80	44.399,71
56	BRACO SUPORTE C PARA 25KV	PÇ	100	101,26	10.126,23
57	BRACO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	220	37,16	8.176,21
58	BRAÇO SUPORTE L	PÇ	50	52,44	2.622,24
59	BRAÇO TIPO J- RDP	PÇ	50	266,56	13.327,94
60	BRITA N-1	M3	20	80,61	1.612,14
61	BUCHA DE REDUÇÃO COM ARRUELA PVC 2 X 1 1/2	PÇ	50	3,48	173,89
62	CABECOTE PARA ELETRODUTO 1.1/2P	PÇ	50	6,34	316,90
63	CABECOTE PARA ELETRODUTO 1.1/4P	PÇ	50	5,31	265,37
64	CABECOTE PARA ELETRODUTO 2P	PÇ	50	7,62	381,22
65	CABO ACO 3N5 (9,93MM) ALUMINIZADO	KG	500	17,72	8.858,29
66	CABO ACO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZINC	KG	1.000	12,13	12.130,06
67	CABO ACO HS 3/8 (9.5MM) 7 FIOS	KG	500	10,58	5.290,30
68	CABO AL 1X 120MM² CL2 XLPE 0,6/1KV	M	100	10,47	1.047,50
69	CABO AL 1X 16MM² XLPE 0,6/1KV	M	51.000	1,47	74.750,54
70	CABO AL 1X 25MM² XLPE 0,6/1KV	M	4.500	3,10	13.959,95
71	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	200	5,87	1.174,08
72	CABO AL 1X 50MM² 25KV	M	200	9,17	1.833,97
73	CABO AL 1X 50MM² 25KV PROTEGIDO	M	200	7,91	1.581,30
74	CABO AL 1X 70MM² CL2 XLPE 0,6/1KV	M	150	5,84	875,95
75	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	150	10,18	1.527,40
76	CABO AL 1X150MM² 15KV PROTEGIDO	M	1.000	12,68	12.681,24
77	CABO AL 1X240MM² 1KV	M	150	17,79	2.668,48
78	CABO AL 1X400MM² 15KV	M	1.500	69,31	103.961,81
79	CABO AL 3X50+3/8P 15KV	M	150	69,07	10.360,13
80	CABO ALUM. ISOLAD. 3X1X185+3/8P 15KV	M	150	90,04	13.505,52
81	CABO CA 107MM² (4/0AWG)	KG	100	21,62	2.162,01
82	CABO CA 170MM² (336,4MCM)	KG	100	20,91	2.090,68
83	CABO CA 34MM² (2) 7FIOS (IRIS)	KG	100	8,53	852,72
84	CABO CA 53MM² (1/0) 7FIOS (POPPY)	KG	100	4,97	496,83
85	CABO CAA 170MM² (336,4MCM)	KG	100	19,83	1.983,17
86	CABO CAA 21MM² (4AWG)	KG	100	20,84	2.084,45
87	CABO CU 1X 1,5MM² CL2 EPR/XLPE 0,6/1KV	M	17.000	1,57	26.610,77
88	CABO CU 1X 10MM² 750V	M	100	4,31	431,18
89	CABO CU 1X 10MM² 750V VERDE	M	100	4,31	431,18
90	CABO CU 1X 16MM² 1KV PRETO	M	100	5,93	592,69
91	CABO CU 1X 16MM² 1KV VERDE	M	100	5,93	592,69
92	CABO CU 1X 16MM² 750V AZUL	M	100	5,23	523,36
93	CABO CU 1X 16MM² 750V PRETO	M	100	5,23	523,36
94	CABO CU 1X 16MM² 750V VERDE	M	100	5,23	523,36
95	CABO CU 1X 2,5MM² 1KV PRETO	M	100	1,55	154,54
96	CABO CU 1X 2,5MM² 1KV VERDE	M	100	1,55	154,54
97	CABO CU 1X 4MM² 1KV AZUL	M	100	2,56	256,47
98	CABO CU 1X 4MM² 1KV PRETO	M	100	2,56	256,47
99	CABO CU 1X 4MM² 750V PRETO	M	100	1,55	154,73
100	CABO CU 1X 4MM² 750V AZUL	M	100	1,55	154,73
101	CABO CU 1X 70MM² CL2 EPR/XLPE 0,6/1KV	M	500	18,94	9.469,85
102	CABO CU 1X35MM² 750V AZUL	M	100	9,58	958,09
103	CABO CU 1X35MM² 750V PRETO	M	100	9,58	958,09
104	CABO CU NU 10MM² MEIO DURO	M	100	6,43	642,61
105	CABO CU NU 16MM² MEIO DURO	M	100	8,32	831,80
106	CABO CU NU 70MM² MEIO DURO	M	100	21,08	2.107,76
107	CABO DUPLEX CA 1X1X10+10 1KV	M	100	2,45	245,34
108	CABO DUPLEX CA 1X1X16+16MM² 0,6/1KV	M	130	2,97	386,08
109	CABO FLEX. 1,5MM EPR 750V AZUL	M	100	0,98	97,85
110	CABO FLEX. 1,5MM EPR 750V PRETO	M	100	0,98	97,85
111	CABO FLEX. 10MM EPR 750V PRETO	M	100	4,26	425,58

112	CABO FLEX. 6MM EPR 750V	M	100	3,03	302,67
113	CABO FLEX. 6MM EPR 750V PRETO	M	100	3,03	302,67
114	CABO FLEXIVEL 2X1,5MM-1KV PP	M	100	2,51	251,10
115	CABO FLEXIVEL 2X2,5MM-500V PP	M	100	2,51	251,38
116	CABO PROTEGIDO AL 1X 50MM2 15 KV	M	6.600	6,06	40.004,99
117	CABO PROTEGIDO AL 1X150MM2 15KV	M	850	12,62	10.729,65
118	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 120+70MM2 0,6/1KV	M	100	30,85	3.084,52
119	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 16+16MM2 0,6/1KV	M	100	5,45	544,55
120	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 35+35 1KV	M	100	12,52	1.252,26
121	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 35+70 1KV	M	100	13,21	1.321,31
122	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70MM2 0,6/1KV	M	5.850	21,25	124.306,64
123	CABO TRIPLEX CA 2X1X10+10MM2 0,6/KV	M	100	2,79	279,17
124	CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16MM2 0,6/KV	M	460	3,67	1.687,77
125	CABO TRIPLEX CA 2X1X35+70 1KV	M	100	11,51	1.150,81
126	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	M	4.400	12,50	54.983,59
127	CAIXA MEDICAO DIRETA CM-2	PÇ	20	97,14	1.942,72
128	CANTONEIRA PARA BRACO C	PÇ	30	59,18	1.775,31
129	CARTUCHO APLICACAO COM CUNHA (AZUL)	PÇ	200	4,95	990,48
130	CARTUCHO APLICACAO COM CUNHA (VERMELHO)	PÇ	200	4,95	990,48
131	CHAPA FIXACAO CHAVE FACA BRACO J	PÇ	20	24,97	499,44
132	CHAPA PARA ANCORA 320X320MM	PÇ	20	26,20	523,98
133	CHAPA PARA ESTAI	PÇ	20	7,08	141,67
134	CHASSI 410MM PARA PLACAS DE IDENTIFICACAO	PÇ	20	7,13	142,52
135	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PÇ	75	351,38	26.353,75
136	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7,1KA	PÇ	75	237,35	17.801,16
137	CHAVE FUSIVEL 24KV PF 100A 4,5 KA	PÇ	20	271,24	5.424,82
138	CHAVE FUSIVEL 36/15KV 200A 10KA	PÇ	20	405,13	8.102,62
139	CHAVE FUSIVEL REPETIDORA MONOFASICA 15KV 7,1KA	PÇ	20	1.130,90	22.617,94
140	CHICOTE SIMPLES 2,5M PARA IP POSTE ACO OCTOGONAL	PÇ	100	894,67	89.466,89
141	CHICOTE DUPLO 2.5M PARA IP POSTE AÇO OCTOGONAL	PÇ	700	1.005,14	703.597,15
142	CHICOTE DUPLO 3M PARA IP POSTE AÇO OCTOGONAL 14M	PÇ	400	1.115,05	446.018,33
143	CINTA AÇO D 170MM S/PARAFUSO	PÇ	115	13,30	1.529,80
144	CINTA AÇO D 180MM S/PARAFUSO	PÇ	60	15,04	902,30
145	CINTA AÇO D 190MM S/PARAFUSO	65	100	15,33	1.533,11
146	CINTA AÇO D 200MM S/PARAFUSO	PÇ	80	17,24	1.378,94
147	CINTA AÇO D 210MM S/PARAFUSO	PÇ	350	17,37	6.078,81
148	CINTA AÇO D 220MM S/PARAFUSO	PÇ	150	17,64	2.646,17
149	CINTA AÇO D 230MM S/PARAFUSO	PÇ	300	18,44	5.531,60
150	CINTA AÇO D 240MM S/PARAFUSO	PÇ	40	19,34	773,60
151	CINTA AÇO D 250MM S/PARAFUSO	PÇ	150	19,45	2.917,17
152	CINTA AÇO D 260MM S/PARAFUSO	PÇ	50	19,98	999,20
153	CINTA AÇO D 270MM S/PARAFUSO	PÇ	50	20,36	1.017,80
154	CINTA AÇO D 280MM S/PARAFUSO	PÇ	45	20,88	939,82
155	CINTA AÇO D 290MM S/PARAFUSO	PÇ	50	20,41	1.020,36
156	CINTA AÇO D 310MM S/PARAFUSO	PÇ	50	21,77	1.088,48
157	CINTA AÇO D 320MM S/PARAFUSO	PÇ	50	23,67	1.183,72
158	CINTA DE ACO D 140MM	PÇ	50	11,92	595,78
159	CINTA DE ACO D 150MM	PÇ	50	10,69	534,61
160	CINTA DE ACO D 160MM	PÇ	50	12,90	645,20
161	CINTA DE ACO D 300MM	PÇ	50	22,82	1.140,80
162	CINTA DE ACO D 360MM	PÇ	50	24,71	1.235,69
163	COB PROT COM E GLV RDP 25	PÇ	50	18,59	929,51
164	COBERTURA ISOLANTE FLEX.P/BUCHA TRAFO	PÇ	75	11,87	890,40
165	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PÇ	100	7,13	713,17
166	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 2	PÇ	100	17,33	1.733,45
167	COBERTURA PROTETORA MT P/ CONETOR RDP 15 E 25KV	PÇ	32	94,12	3.011,71
168	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PÇ	50	7,42	371,05
169	COBERTURA PROTETORA PARA CH FACA EM BRACO J	PÇ	20	189,10	3.781,99
170	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE RR IC	M3	100	428,92	42.891,93
171	CONCRETO PRONTO 9 MPA COM BRITA N-1	M3	100	233,76	23.376,38

172	CONDUITE FLEXIVEL PVC 3/4P	PÇ	180	3,32	597,53
173	CONECTOR ATER.FERREGEM IP FIO AL 10MM2	PÇ	975	0,80	783,75
174	CONECTOR COMP FORM H (1) 16-35X16-35	PÇ	190	2,20	418,40
175	CONECTOR COMP FORM H (2) 25-70X16-35	PÇ	255	2,29	583,55
176	CONECTOR COMP FORM H (3) 50-70X50-70	PÇ	170	3,77	641,37
177	CONECTOR COMP FORM H (4) 95-120X50-70	PÇ	50	4,31	215,28
178	CONECTOR COMP FORM H (5) 95-120X95-120	PÇ	50	2,57	128,38
179	CONECTOR COMP FORM H (7) 120-240X16-70	PÇ	50	5,26	263,07
180	CONECTOR CUNHA AL 150 COM ESTRIBO	PÇ	50	18,99	949,38
181	CONECTOR CUNHA AL 50COM ESTRIBO	PÇ	100	12,34	1.234,48
182	CONECTOR CUNHA AL ITEM 1	PÇ	50	3,52	176,19
183	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	50	3,30	164,76
184	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ	50	2,44	121,86
185	CONECTOR CUNHA CU ITEM 3	PÇ	50	1,11	55,68
186	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4	PÇ	50	1,44	72,08
187	CONECTOR CUNHA CU ITEM 5	PÇ	50	2,05	102,26
188	CONECTOR DER 1.27-6.34MM CUNHA (3) VERM	PÇ	50	1,20	59,92
189	CONECTOR PARAF FENDIDO CB CA/CU 6-50MM2	PÇ	50	4,52	225,79
190	CONECTOR PERFURACAO 70-120/10-35 NILED	PÇ	50	5,83	291,38
191	CONECTOR PERFURACAO 70-120/70-120 NILED	PÇ	270	8,82	2.382,04
192	CONECTOR PERFUTACAO 16-70/6-35 NILED	PÇ	370	7,18	2.657,70
193	CONECTOR TER.COMP.ALUM.16MM2 1 FURO	PÇ	90	1,31	117,53
194	CONECTOR TERM COMP CA 107/120MM2 2 FUROS	PÇ	50	9,19	459,58
195	CONECTOR TERM COMP CA 150MM2	PÇ	50	10,17	508,61
196	CONECTOR TERM COMP CA 34/50MM2 2 FUROS	PÇ	50	2,81	140,34
197	CONECTOR TERM COMP CA 54/70MM2 2 FUROS	PÇ	370	3,99	1.475,31
198	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PÇ	500	1,86	931,52
199	CONECTOR TERM COMPRE CABO PINO 185MM2	PÇ	50	19,28	963,96
200	CONECTOR TERM.COMP.50MM2 PROT. 1F	PÇ	135	2,27	305,89
201	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 400MM2	PÇ	50	58,02	2.900,86
202	CONECTOR TERMINAL P/ BUCHA,50 MM²,RETO,COMPRESSÃO	PÇ	140	20,21	2.829,13
203	CONECTOR TERMINAL PRESSÃO 16MM²	PÇ	50	1,56	78,13
204	CONECTOR,PERFURACAO,AL/CU,120-240/120-240MM², REDE SUBTERRÂNEA	PÇ	30	105,54	3.166,20
205	CONECTOR,PERFURACAO,AL/CU,120-240/25-50MM², REDE SUBTERRÂNEA	PÇ	50	71,02	3.550,77
206	CONECTOR,PERFURAÇÃO,AL/CU,16-70/1,5-6MM²,RDS.	PÇ	2.500	41,93	104.833,61
207	CONECTOR,PERFURAÇÃO,AL/CU,16-70/16-25MM²,RDS.	PÇ	520	44,88	23.339,88
208	CONETOR ATERRAMENTO CU 25-70MM² ACO 6,4-9,5MM	PÇ	50	14,40	720,18
209	CONETOR BORNE PARA CABO 1.5MM X 1.5MM	PÇ	50	0,81	40,58
210	CONETOR BORNE PARA CU 6MM²	PÇ	50	1,19	59,33
211	CONETOR CUNHA AL 150-150MM²	PÇ	50	7,50	375,20
212	CONETOR CUNHA AL 150-50MM²	PÇ	50	9,30	465,17
213	CONETOR CUNHA AL 150MM² COM ESTRIBO	PÇ	50	13,10	655,07
214	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PÇ	50	8,46	422,97
215	CONETOR CUNHA AL ITEM 2	PÇ	200	2,08	416,86
216	CONETOR CUNHA AL ITEM 7	PÇ	210	4,91	1.030,34
217	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	100	4,45	445,00
218	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	50	4,92	245,98
219	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ	50	4,28	214,17
220	CONETOR CUNHA ITEM 2 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 2	PÇ	50	1,67	83,52
221	CONETOR CUNHA ITEM 3 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PÇ	50	1,28	64,11
222	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PÇ	50	1,37	68,35
223	CONETOR DE BORNE PARA CU 16MM²	PÇ	50	1,14	56,76
224	CONETOR DE PERFURACAO 120MM² / 240MM²	PÇ	50	16,41	820,56
225	CONETOR DE PERFURACAO 16-70MM² / 6-35MM²	PÇ	100	5,99	598,87
226	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PÇ	500	4,34	2.168,44
227	CONETOR DE PERFURACAO 70-120MM² / 10-35MM²	PÇ	100	15,90	1.590,43
228	CONETOR DE PERFURACAO 70-120MM² / 70-120MM²	PÇ	50	8,34	417,16
229	CONETOR DE PERFURACAO 70-240MM² / 70-120MM²	PÇ	100	11,34	1.134,06
230	CONETOR FORMATO H IT 6 CAA 107-201MM² / 107-201MM²	PÇ	20	10,75	214,91
231	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ	50	2,04	102,19

232	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM ² / 13-34MM ²	PÇ	50	2,09	104,48
233	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM ² / 42-67MM ²	PÇ	100	3,55	354,99
234	CONETOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM ² / 42-67MM ²	PÇ	50	4,67	233,64
235	CONETOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM ² / 85-107MM ²	PÇ	50	4,19	209,62
236	CONETOR FORMATO H ITEM 7 CAA 107-241MM ² / 13-67MM ²	PÇ	50	7,42	371,15
237	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PÇ	50	0,82	41,10
238	CONETOR PARAFUSO FENDIDO PRESSAO 25MM	PÇ	50	5,74	287,21
239	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE CHAVE	PÇ	72	10,57	760,81
240	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 107MM ² /120MM ² COMPACT	PÇ	50	8,69	434,38
241	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 34MM ² / 50MM ² COMPACT	PÇ	50	2,58	129,20
242	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM ² / 70MM ² COMPACT	PÇ	50	8,50	424,97
243	CONETOR TERMINAL COMP CAA 170MM ² / 40MM ² COMPAC	PÇ	50	15,22	760,81
244	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 150MM ² COMPACT	PÇ	100	9,79	979,35
245	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 16MM ²	PÇ	50	1,30	65,03
246	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 50MM ²	PÇ	20	2,18	43,60
247	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 1F ACO 6,4MM / 21MM ²	PÇ	50	1,74	86,85
248	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO CA 170MM ²	PÇ	50	8,23	411,47
249	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO CU 150MM ²	PÇ	50	38,25	1.912,59
250	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO CU 16MM ²	PÇ	50	5,11	255,72
251	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO CU 25MM ²	PÇ	50	7,60	379,94
252	CORDA NYLON D 6,5MM	KG	50	16,97	848,34
253	CRUZETA DE FIBRA DE VDRO	PÇ	50	256,64	12.831,99
254	CRUZETA DE PLÁSTICO 2400X112,5X90MM	PÇ	50	150,51	7.525,31
255	CURVA ACO GALVANIZADO 3" 90G. RAO LONGO	PÇ	50	61,80	3.090,24
256	CURVA EM S ZINCADO PARA ELETRODUTO 1 E 1/2	PÇ	50	22,35	1.117,41
257	CURVA GALV. 90GR.K 1 1/2	PÇ	50	18,46	923,22
258	CURVA PVC P/ ELETRODUTO COMLUVA 3/4P 90 GRAUS	PÇ	50	22,03	1.101,66
259	CURVA ZINCADA P/ ELETRODUTO 2"90 GRAUS	PÇ	30	26,31	789,36
260	CURVA ZINCADO 90º PARA ELETRODUTO 1.1/2P	PÇ	50	17,98	898,95
261	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 2P	PÇ	50	24,55	1.227,62
262	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 3P	PÇ	50	63,30	3.164,80
263	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 4P	PÇ	50	121,01	6.050,72
264	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 5P	PÇ	50	456,06	22.803,15
265	DISJUNTOR BIPOLAR 40A 220V 10KA	PÇ	50	48,86	2.443,02
266	DISJUNTOR BIPOLAR 60A 220VCA 10KA	PÇ	50	73,29	3.664,75
267	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 220VCA 10KA	PÇ	50	44,82	2.241,22
268	DISPOSITIVO DAT 185/240/400 15KV	M	100	24,62	2.461,97
269	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 90MM	M	100	11,59	1.159,06
270	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	M	100	17,52	1.752,29
271	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 140MM	M	100	23,02	2.302,46
272	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 32MM	M	100	5,87	587,48
273	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 50MM	M	100	7,49	748,85
274	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	15.000	6,08	91.158,17
275	ELET. ACO ZINCADO PESADO 3" C/ 1 LUVA	PÇ	50	131,93	6.596,66
276	ELETRODUTO 40MM (1.1/4")PVC	PÇ	80	11,43	914,19
277	ELETRODUTO ACO ZINCADO 1.1/2P	PÇ	143	66,47	9.505,40
278	ELETRODUTO ACO ZINCADO 1" C/ 1 LUVA	PÇ	25	41,41	1.035,33
279	ELETRODUTO ACO ZINCADO 2P COM LUVA	PÇ	50	104,39	5.219,25
280	ELETRODUTO ACO ZINCADO 3P COM LUVA	PÇ	50	130,18	6.508,82
281	ELETRODUTO ACO ZINCADO 4P COM LUVA	PÇ	50	192,30	9.614,93
282	ELETRODUTO AÇO ZINCADO COM LUVA 5P X 3M	PÇ	50	331,79	16.589,68
283	ELETRODUTO CORRUG PEAD 140MM 1M	PÇ	600	15,92	9.550,74
284	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 63MM 25M - KANAFLEX PADRÃO CEMIG	PÇ	300	10,63	3.187,77
285	ELETRODUTO PVC 1.1/2P	PÇ	30	12,66	379,88
286	ELETRODUTO PVC 1.1/4P C/LUVA	PÇ	50	16,77	838,32
287	ELETRODUTO PVC 1P C/LUVA	PÇ	50	7,41	370,70
288	ELETRODUTO PVC 2P C/LUVA	PÇ	50	20,85	1.042,61
289	ELETRODUTO PVC 3/4P	PÇ	50	4,53	226,50
290	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 10T	PÇ	50	3,66	182,84
291	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 12K	PÇ	50	3,59	179,30

292	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 15K	PÇ	50	3,37	168,29
293	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 20T	PÇ	50	3,88	194,18
294	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 25K	PÇ	50	4,19	209,45
295	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 2H	PÇ	50	3,95	197,25
296	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 30K	PÇ	50	5,13	256,71
297	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 30T	PÇ	50	5,42	271,12
298	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 3H	PÇ	70	3,60	251,69
299	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 5H	PÇ	50	3,45	172,33
300	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 6K	PÇ	50	4,23	211,46
301	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 8T	PÇ	50	3,44	172,17
302	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 8K	PÇ	50	3,48	173,93
303	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 1H	PÇ	50	3,26	163,24
304	EMENDA PRE-FORMADA CABO ACO 9,5MM	CJ	20	3,19	63,89
305	ESPACADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM ² - 15KV	CJ	230	21,80	5.013,18
306	ESPAÇADOR MONOASICO 2L 50MM2	CJ	100	23,94	2.394,25
307	ESPACADOR MONOFASICO 2A 50-150MM ²	CJ	100	25,34	2.534,19
308	ESTRIBO PARA BRACO L	PÇ	100	5,40	540,46
309	FIO ACO 1N2 (6,54MM) ALUMINIZADO	KG	20	18,41	368,17
310	FIO ACO 1N5 ALUMINIZADO	KG	20	18,43	368,67
311	FIO AL 10MM ² 1KV XLPE	M	20	6,75	134,95
312	FIO AL 5,1MM PARA AMARRACAO RDP	M	100	3,38	337,73
313	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	M	100	14,20	1.419,59
314	FIO CU 1,5MM ² 750V PRETO	M	300	0,62	186,19
315	CABO CU 1X2,5MM ² 750V PRETO	M	30.000	1,02	30.613,45
316	FIO CU 6MM ² 750V	M	100	4,95	495,25
317	FITA ADESIVA ISOLANTE AMARELA	RL	30	3,69	110,78
318	FITA ADESIVA ISOLANTE AZUL	RL	30	3,49	104,68
319	FITA ADESIVA ISOLANTE CINZA	RL	30	3,49	104,68
320	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC VERDE/BRANCA 19MMX20M	RL	30	3,69	110,58
321	FITA ADESIVA ISOLANTE VERMELHA	RL	30	3,96	118,82
322	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	RL	100	6,67	667,11
323	FITA ALUMINIO 1X10MM P/ AMARRACAO CABO	KG	20	36,06	721,15
324	FITA ISOLANTE 19MMX10M AUTOFUSAO	RL	250	14,71	3.676,33
325	FITA ISOLANTE ADESIVA VERDE	RL	25	3,79	94,71
326	FIXADOR PRE-FORMADO ESTAI 6,4MM	PÇ	10	2,92	29,18
327	FIXADOR PRE-FORMADO ESTAI 9,5MM	PÇ	10	9,37	93,69
328	FP CABO CA 21MM ² (4AWG)	KG	20	18,24	364,74
329	FP CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	20	18,49	369,76
330	GANCHO-OLHAL CL 50KN	PÇ	20	7,44	148,71
331	GRAMPO ANCORAGEM 150MM2 PROT 15KV	PÇ	100	25,13	2.512,96
332	GRAMPO ANCORAGEM 50MM ² 25KV	PÇ	10	24,37	243,72
333	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2 PROT 15KV	PÇ	140	21,49	3.008,92
334	GRAMPO ATERRAMENTO CU 10-50MM ²	PÇ	20	15,74	314,83
335	GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	80	32,68	2.614,06
336	GUARNICAO PVC 100MM FURO 40MM	PÇ	20	34,50	690,09
337	HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	PÇ	20	25,08	501,52
338	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PÇ	600	38,12	22.872,13
339	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	200	0,66	132,87
340	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	200	0,66	132,87
341	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ	200	0,66	132,87
342	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV ITEM 1	PÇ	200	45,26	9.051,70
343	ISOLADOR DISCO 175X140MM VIDRO	PÇ	20	57,18	1.143,52
344	ISOLADOR DISCO POLIMERICO 15KV	PÇ	35	41,70	1.459,61
345	ISOLADOR PILAR 15KV	PÇ	20	57,10	1.142,05
346	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	PÇ	160	20,58	3.292,80
347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PÇ	90	5,40	485,66
348	ISOLADOR ROLDANA PVC	PÇ	90	1,93	174,01
349	LACO PRE-FORMADO LATERAL DUPLO CAA 107MM ²	PÇ	20	6,62	132,45
350	LACO PRE-FORMADO LATERAL DUPLO CAA 21MM ²	PÇ	20	3,59	71,76
351	LACO PRE-FORMADO LATERAL DUPLO CAA 34MM ²	PÇ	20	3,42	68,43

352	LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES CA/CAA 21MM²	PÇ	20	2,33	46,65
353	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CAA 34MM²	PÇ	20	2,09	41,86
354	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CAA 53MM²	PÇ	20	2,93	58,57
355	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W AP E-40 TUBULAR	PÇ	200	16,44	3.288,29
356	LAMPADA VAPOR METALICO 150W AP E-40	PÇ	50	62,39	3.119,54
357	LAMPADA VS 150W E-40 AP TUBULAR	PÇ	100	18,93	1.892,56
358	LAMPADA VS 250W AP E-40	PÇ	50	22,85	1.142,70
359	LAMPADA VS 400W AP E-40	PÇ	100	31,26	3.125,57
360	LUMINARIA C/ALOJ.C/BASE VS 150W TUBULAR	PÇ	50	270,81	13.540,27
361	LUMINARIA COM EQUIPAMENTO SEMI ESFERICA VS100W TUB	PÇ	10	488,48	4.884,81
362	LUMINARIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PÇ	100	234,84	23.483,88
363	LUMINARIA COM EQUIPAMENTO VS 250W TUBULAR	PÇ	20	333,99	6.679,74
364	LUMINARIA COM EQUIPAMENTO VS 400W	PÇ	100	399,69	39.969,06
365	LUVA EMENDA CA 150MM2 RDP	PÇ	20	14,17	283,36
366	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PÇ	20	5,09	101,84
367	LUVA EMENDA CABO CA 21MM2 (4)	CJ	20	4,71	94,12
368	LUVA EMENDA CABO CA 34MM2 (2)	CJ	20	2,48	49,50
369	LUVA EMENDA CABO CA 54MM2 (1/0)	CJ	20	11,07	221,47
370	LUVA EMENDA CABO CAL 70MM2	PÇ	20	9,78	195,58
371	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CA 120MM²	PÇ	20	9,54	190,73
372	LUVA EMENDA COMPRESSAO CA 150MM² RDP	PÇ	50	12,12	606,07
373	LUVA EMENDA COMPRESSAO CAA 170MM²	PÇ	50	14,55	727,50
374	LUVA EMENDA COMPRESSAO CAA 21MM²	PÇ	50	7,80	390,18
375	LUVA EMENDA COMPRESSAO CAA 54MM²	PÇ	10	8,70	87,00
376	LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAL/CA 35MM²	PÇ	10	5,96	59,56
377	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	220	9,74	2.143,65
378	MANTA AUTO-ADESIVA PARA EMENDA CABO 15KV RDP	PÇ	150	52,89	7.932,93
379	MANTA ISOLANTE	PÇ	80	58,72	4.697,77
380	MAO FRANCESA PERFILADA NORMAL 38X5X726MM	PÇ	50	19,80	990,23
381	MASSA CALAFETAR COR PRETA	KG	20	18,13	362,69
382	MODULO BASICO T MBT 15KV	PÇ	20	241,14	4.822,83
383	OLHAL P/ PARAFUSO CL 70KN (FORJADOR)	PÇ	990	15,01	14.860,92
384	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	500	13,91	6.952,85
385	PADRÃO DE ENTRADA CX. C/ LENTE DISJ. BIFÁSICO 40A MONTADO EM POSTE	PÇ	20	937,85	18.756,95
386	PADRÃO DE ENTRADA CX. C/ LENTE DISJ. BIFÁSICO 60A MONTADO EM POSTE	PÇ	20	984,30	19.686,03
387	PADRAO TRIFASICO 40A CX C/ LENTE INSTALADO EM POSTE	PÇ	8	1.073,80	8.590,37
388	PADRAO TRIFASICO 60A CX C/ LENTE INSTALADO EM POSTE	PÇ	8	1.136,02	9.088,17
389	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X150MM	PÇ	90	3,98	357,84
390	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X45MM	PÇ	1.500	2,33	3.488,18
391	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X70MM	PÇ	3.500	2,91	10.168,77
392	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PÇ	20	3,76	75,25
393	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PÇ	60	4,97	298,30
394	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PÇ	150	5,57	835,16
395	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X300MM	PÇ	125	6,97	870,89
396	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X350MM	PÇ	20	6,51	130,17
397	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X500MM	PÇ	50	12,09	604,51
398	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X550MM	PÇ	20	12,43	248,61
399	PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X40MM BRONZE	PÇ	190	11,40	2.166,47
400	PARAFUSO CABECA ABAULADA M12X 40MM	PÇ	50	1,41	70,36
401	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X125MM	PÇ	50	3,76	187,86
402	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X150MM	PÇ	20	3,80	75,92
403	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X400MM	PÇ	20	7,36	147,23
404	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X450MM	PÇ	20	8,25	165,01
405	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X600MM	PÇ	20	12,37	247,31
406	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X 50MM	PÇ	20	8,20	164,01
407	PARA-RAIOS 12KV 10KA POLIMERICO	PÇ	125	164,54	20.567,22
408	PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	PÇ	100	80,73	8.073,43
409	PASTA ANTIOXIDO EMB 400G	PÇ	20	15,44	308,89
410	PINO ACO ZINCADO 214MM 15KV	PÇ	190	11,03	2.096,45
411	PINO CRUZETA 294MM 15KV	PÇ	50	12,89	644,52

412	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	20	5,46	109,17
413	PINO DE TOPO 419MM PARA ISOLADOR 25KV	PÇ	20	20,97	419,49
414	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV - BRAÇO C	PÇ	50	22,30	1.115,15
415	PLUGUE CONEXAO PDC 15KV	PÇ	20	441,44	8.828,73
416	PLUGUE TERMINAL 15KV FEMEA C/CAPA	PÇ	20	190,73	3.814,53
417	PLUGUE TERMINAL 15KV MACHO C/CAPA	PÇ	20	195,32	3.906,45
418	PORCA QUADRADA M16X24MM ACO ZINCADA	PÇ	160	0,86	137,64
419	POSTE ACO IP CONICO CONTINUO 6 M	PÇ	600	730,75	438.448,08
420	POSTE ACO IP OCTOG ENGAST 11,3M P/ CHIC/SECAO RETA	PÇ	800	2.592,64	2.074.108,02
421	POSTE ACO IP RETO OCTOG 13,8M ENGASTADO	PÇ	10	3.431,10	34.311,03
422	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PÇ	200	650,28	130.056,51
423	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PÇ	50	924,33	46.216,71
424	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M1000DAN	PÇ	10	1.353,73	13.537,33
425	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PÇ	15	1.503,14	22.547,05
426	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 300DAN	PÇ	15	804,76	12.071,37
427	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PÇ	15	700,15	10.502,19
428	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13M 1000DAN	PÇ	10	1.923,45	19.234,48
429	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13M 600DAN	PÇ	10	1.311,26	13.112,64
430	POSTE EUCALIPTO 11M 300DAN	PÇ	30	536,13	16.083,80
431	REATOR LAMPADA VS 100W INTERNO	PÇ	300	38,77	11.631,63
432	REATOR LAMPADA VS 150W INTERNO	PÇ	200	47,08	9.415,34
433	REATOR LAMPADA VS 250W INTEGRADO	PÇ	50	65,01	3.250,74
434	REATOR LAMPADA VS 400W INTEGRADO	PÇ	50	85,80	4.290,11
435	RECEPTACULO ISOLANTE BLINDADO	PÇ	20	242,43	4.848,54
436	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	PÇ	900	16,59	14.928,43
437	SAPATILHA	PÇ	500	1,77	886,87
438	SECAO RETA OCTOGONAL 2,2M P/ POSTE DE ACO OCTOG IP	PÇ	360	467,99	168.478,14
439	SELA PARA CRUZETA	PÇ	50	8,15	407,26
440	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM²	CJ	20	33,68	673,70
441	SUP P/ LUMINARIA TIPO BOLA ACO	PÇ	20	159,25	3.185,03
442	SUP. P/ 1 LUMIN. TIPO IVA POSTE ACO/RC	PÇ	360	103,90	37.403,43
443	SUP. P/ 2 LUMIN. TIPO IVA POSTE ACO/RC	PÇ	360	115,50	41.579,31
444	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	25	88,55	2.213,68
445	SUPORTE 255MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PÇ	25	114,97	2.874,29
446	SUPORTE DE TOPO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ	10	28,53	285,31
447	SUPORTE IP 1 LUMINARIA POSTE ACO CONICO CONT 6/10M	PÇ	600	114,35	68.608,12
448	SUPORTE IP 2 LUMINARIAS POSTE ACO CONIC CONT 6/10M	PÇ	600	159,80	95.882,79
449	SUPORTE IP 2 NIVEL PARA LUMINARIA SEMI ESFERICA/AL	PÇ	50	96,83	4.841,53
450	SUPORTE L PARA CRUZETA	PÇ	60	16,99	1.019,48
451	SUPORTE L PARA TOPO POSTE	PÇ	60	29,75	1.785,26
452	SUPORTE P/ MODULO BASICO T MBT	PÇ	20	147,90	2.957,98
453	SUPORTE PARA TRAF0 210MM	PÇ	20	64,48	1.289,65
454	SUPORTE PARA TRAF0 225MM	PÇ	20	70,08	1.401,65
455	SUPORTE TL P/ CH SECCION UNIP TP POSTE	PÇ	20	40,61	812,25
456	SUPORTE TRAF0 POSTE MADEIRA/DUPLO T	PÇ	20	18,45	369,00
457	SUPORTE Z P/ CHAVE FUSIVEL	PÇ	100	13,70	1.369,67
458	TAMPA PARA CAIXA ZD	CJ	20	1.864,79	37.295,72
459	TECIDO ALGODÃO CRU	kg	10	21,76	217,58
460	TERMINAL DESCONECTAVEL RETO - TDR 15KV 200A 50MM²	PÇ	20	451,43	9.028,62
461	TERMINAL MODULAR EXT TME 15KV 400MM2	PÇ	10	184,99	1.849,90
462	TERMINAL MODULAR EXTERNO - TME 50MM² 15KV	PÇ	20	150,86	3.017,13
463	TIJOLO MACIÇO	PÇ	19.000	0,80	15.214,39
464	TRAF0 15KV 45KVA TRIF convencional	PÇ	15	5.234,17	78.512,59
465	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15KV 15KVA	PÇ	20	2.406,13	48.122,57
466	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA	PÇ	10	3.634,26	36.342,57
467	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV 75KVA	PÇ	10	7.215,15	72.151,51
468	TUBO ISOLANTE TERMOCONTRÁTIL 100/40 MM	M	20	136,78	2.735,57
469	TUBO ISOLANTE TERMOCONTRÁTIL 120/50 MM	M	20	154,40	3.088,03
470	TUBO RECOMPRESSÃO CABO 35MM² 1KV	PÇ	10	20,90	209,01
471	TUBO RECOMPRESSAO CABO 70MM² 1KV	PÇ	10	30,81	308,06

472	TUBO TERMOCONTRÁTIL CABO 120MM² 1KV	PÇ	10	34,25	342,48
473	Luminária LED com potência nominal em torno de 48 W	PÇ	200	626,68	125.335,64
474	Luminária LED com potência nominal em torno de 58 W	PÇ	1.000	651,89	651.887,50
475	Luminária LED com potência nominal em torno de 68 W	PÇ	6.400	752,93	4.818.738,11
476	Luminária LED com potência nominal em torno de 88 W	PÇ	300	830,97	249.290,25
477	Luminária LED com potência nominal em torno de 114 W	PÇ	800	933,06	746.451,05
478	Luminária LED com potência nominal em torno de 180 W	PÇ	600	1.138,01	682.808,63
479	Luminária LED com potência nominal em torno de 200 W	PÇ	400	1.384,85	553.941,57
480	Luminária LED com potência nominal em torno de 237 W	PÇ	500	1.550,86	775.430,59
481	Refletor (embutido de solo) para destaque de vegetação tipo palmeira (até 10m) com potência nominal em torno de 24 W	PÇ	80	903,56	72.285,13
482	Refletor (embutido de solo) para destaque de vegetação tipo árvores com copa (até 15m) com potência nominal em torno de 16 W	PÇ	120	678,65	81.437,49
483	Refletor (embutido de solo) para destaque de monumentos tipo bandeira (até 20 m) com potência nominal em torno de 41 W	PÇ	20	1.539,40	30.788,03
484	Mangueira Led RGB Neon - para destaque de deck's ou similares - com potência nominal em torno de 12 W/m	m	600	125,98	75.588,93
485	Ribalta Led - para destaque de deck's ou similares - com potência nominal em torno de 27 W/m - abertura em 80 graus	PÇ	100	1.337,07	133.706,93
486	Balizadores (embutidos de solo) para destaque de pier ou similares - com potência nominal em torno de 4 W	PÇ	100	539,81	53.981,26
487	Refletore (embutido de solo) para destaque de vasos no pier ou similares com potencia nominal em torno de 12 W (abertura de 25 graus)	PÇ	100	713,79	71.378,98
488	Refletore (embutido de solo) para destaque de placas comemorativas ou similares com potencia nominal em torno de 12 W (abertura ajustável em 10, 30 e 40 graus)	PÇ	80	681,00	54.479,93
489	Ribalta Led (embutido de solo)para destaque de artes ou similares - com potência nominal em torno de 23 W - abertura de 30 a 65 graus	PÇ	30	1.391,47	41.744,08
490	Ribalta Led (embutido de solo)para destaque de artes ou similares - com potência nominal em torno de 45 W - abertura de 30 a 65 graus	PÇ	30	1.457,40	43.721,90
491	Refletor (embutido de solo)para destaque de artes ou similares - com potência nominal em torno de 27,8 W - abertura de 40 graus	PÇ	100	1.296,57	129.657,44
492	Balizadores para destaque de pista de caminhada - com potência nominal em torno de 11 W	PÇ	200	1.140,89	228.178,90
493	Balizadores para destaque de pista de caminhada - com potência nominal em torno de 08 W	PÇ	200	487,67	97.533,50
Total orçado -- >>					R\$ 20.239.694,20
Valor do BDI (33,82 %) -->>					R\$ 6.845.064,58
Valor acrescido do BDI -->>					R\$ 27.084.758,78

* o Valor aqui levantado fundamentará o o valor indicado na Planilha Orçamentária (anexo I do Edital) assim como a planilha comparativa de orçamentos (anexo III)

** As empresas participantes deverão observar os valores unitários aqui indicados para cada item relacionado.