



MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 1701001/2024-
REPUBLICAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Secretário Municipal de Administração e Finanças do(a) MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 002/2024 referente à AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DOS IMÓVEIS PÚBLICOS E PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : CLAUDIO DOS S. ALVES LTDA - 32.053.984/0001-65

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,25	R\$ 8.750,00	R\$ 1,32	R\$ 9.240,00	5,3030 %	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-PRETO										
2	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,34	R\$ 4.020,00	R\$ 1,41	R\$ 4.230,00	4,9645 %	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-VERDE.										
3	4.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,24	R\$ 4.960,00	R\$ 1,31	R\$ 5.240,00	5,3435 %	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-AZUL										
4	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,77	R\$ 12.390,00	R\$ 1,86	R\$ 13.020,00	4,8387 %	R\$ 0,09
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-PRETO										
5	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00	R\$ 1,95	R\$ 5.850,00	5,1282 %	R\$ 0,10
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-VERDE										
6	4.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,52	R\$ 6.080,00	R\$ 1,60	R\$ 6.400,00	5,0000 %	R\$ 0,08
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-AZUL										
7	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,97	R\$ 20.790,00	R\$ 3,13	R\$ 21.910,00	5,1118 %	R\$ 0,16
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-PRETO										
8	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,90	R\$ 5.800,00	R\$ 3,05	R\$ 6.100,00	4,9180 %	R\$ 0,15
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-VERDE										
9	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,92	R\$ 8.760,00	R\$ 3,07	R\$ 9.210,00	4,8859 %	R\$ 0,15

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-AZUL										
10	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,68	R\$ 23.040,00	R\$ 8,08	R\$ 24.240,00	4,9504 %	R\$ 0,40
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-PRETO										
11	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,42	R\$ 11.130,00	R\$ 7,81	R\$ 11.715,00	4,9935 %	R\$ 0,39
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-VERDE										
12	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,37	R\$ 13.266,00	R\$ 7,76	R\$ 13.968,00	5,0257 %	R\$ 0,39
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-AZUL										
13	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 12,65	R\$ 37.950,00	R\$ 13,32	R\$ 39.960,00	5,0300 %	R\$ 0,67
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-PRETO										
14	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 13,47	R\$ 20.205,00	R\$ 14,18	R\$ 21.270,00	5,0070 %	R\$ 0,71
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-VERDE										
15	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 15,02	R\$ 27.036,00	R\$ 15,81	R\$ 28.458,00	4,9968 %	R\$ 0,79
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-AZUL										
16	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 16,56	R\$ 29.808,00	R\$ 17,43	R\$ 31.374,00	4,9913 %	R\$ 0,87
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-PRETO										
17	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 18,80	R\$ 22.560,00	R\$ 19,79	R\$ 23.748,00	5,0025 %	R\$ 0,99
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-VERDE										
18	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 19,57	R\$ 23.484,00	R\$ 20,60	R\$ 24.720,00	5,0000 %	R\$ 1,03
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-AZUL										
19	2.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 25,38	R\$ 63.450,00	R\$ 26,72	R\$ 66.800,00	5,0149 %	R\$ 1,34
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-PRETO										
20	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 27,50	R\$ 41.250,00	R\$ 28,95	R\$ 43.425,00	5,0086 %	R\$ 1,45
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-VERDE										
21	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 28,26	R\$ 42.390,00	R\$ 29,75	R\$ 44.625,00	5,0084 %	R\$ 1,49
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-AZUL										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
22	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 38,34	R\$ 46.008,00	R\$ 40,36	R\$ 48.432,00	5,0049 %	R\$ 2,02
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-PRETO										
23	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 38,82	R\$ 31.056,00	R\$ 40,86	R\$ 32.688,00	4,9926 %	R\$ 2,04
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-VERDE										
24	1.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 39,36	R\$ 39.360,00	R\$ 41,43	R\$ 41.430,00	4,9963 %	R\$ 2,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-AZUL										
25	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 35,36	R\$ 28.288,00	R\$ 37,22	R\$ 29.776,00	4,9973 %	R\$ 1,86
Descrição: CABO 750VPP 4X10MM2 ISOLAMENTO										
30	49,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 6,25	R\$ 306,25	R\$ 6,58	R\$ 322,42	5,0151 %	R\$ 0,33
Descrição: FIO DE COBRE NU 6MM²										
31	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 4,57	R\$ 9.140,00	R\$ 4,81	R\$ 9.620,00	4,9896 %	R\$ 0,24
Descrição: CABO PP DE COBRE 2X 1,4MM2										
32	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,65	R\$ 22.950,00	R\$ 8,05	R\$ 24.150,00	4,9689 %	R\$ 0,40
Descrição: CABO PP COBRE ISOLADO 1000 V 2X 2,4MM2										
33	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 5,98	R\$ 17.940,00	R\$ 6,29	R\$ 18.870,00	4,9284 %	R\$ 0,31
Descrição: CABO PP DE COBRE COM ISOLAMENTO 750V 2X 1,5MM2										
34	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,24	R\$ 4.480,00	R\$ 2,36	R\$ 4.720,00	5,0847 %	R\$ 0,12
Descrição: CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V- 2,5MM2 - 70°- COR AMARELA										
35	500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 5,22	R\$ 2.610,00	R\$ 5,49	R\$ 2.745,00	4,9180 %	R\$ 0,27
Descrição: FIO PLACTICHUMBO 2 X1,5MM2										
36	74,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,64	R\$ 787,36	R\$ 11,20	R\$ 828,80	5,0000 %	R\$ 0,56
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
37	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 40,61	R\$ 3.045,75	R\$ 42,75	R\$ 3.206,25	5,0058 %	R\$ 2,14
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 20A CRUVA C5KA 220/127V										
38	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 50,70	R\$ 3.802,50	R\$ 53,37	R\$ 4.002,75	5,0028 %	R\$ 2,67

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
39	74,00	UND	Steck	Steck	R\$ 7,87	R\$ 582,38	R\$ 8,28	R\$ 612,72	4,9516 %	R\$ 0,41
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CRUVA C5KA 220/127V										
40	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 34,00	R\$ 2.550,00	R\$ 35,79	R\$ 2.684,25	5,0013 %	R\$ 1,79
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C5KA 220/127V										
41	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 49,52	R\$ 3.714,00	R\$ 52,13	R\$ 3.909,75	5,0067 %	R\$ 2,61
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A CURVA C5KA 220/127V										
42	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,26	R\$ 769,50	R\$ 10,80	R\$ 810,00	5,0000 %	R\$ 0,54
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 50A										
43	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 36,75	R\$ 2.793,00	R\$ 38,68	R\$ 2.939,68	4,9896 %	R\$ 1,93
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C5KA 220/127V										
44	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 44,38	R\$ 3.372,88	R\$ 46,72	R\$ 3.550,72	5,0085 %	R\$ 2,34
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50A C5KA 220/127V										
45	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 9,67	R\$ 725,25	R\$ 10,18	R\$ 763,50	5,0098 %	R\$ 0,51
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C5KA 220/127V										
46	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 48,13	R\$ 3.657,88	R\$ 50,66	R\$ 3.850,16	4,9940 %	R\$ 2,53
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C5KA 220/127V										
47	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 48,81	R\$ 3.709,56	R\$ 51,38	R\$ 3.904,88	5,0019 %	R\$ 2,57
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C5KA 220/127V										
48	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 40,80	R\$ 3.060,00	R\$ 42,95	R\$ 3.221,25	5,0058 %	R\$ 2,15
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C5KA 220/127V										
49	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 36,91	R\$ 2.768,25	R\$ 38,85	R\$ 2.913,75	4,9935 %	R\$ 1,94
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
50	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,74	R\$ 1.170,66	R\$ 11,30	R\$ 1.231,70	4,9557 %	R\$ 0,56
Descrição: DISJUNTOR MOMOPOLAR 40A CURVA C5KA 220/127V										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
51	90,00	UND	Steck	Steck	R\$ 77,09	R\$ 6.938,10	R\$ 81,15	R\$ 7.303,50	5,0030 %	R\$ 4,06
Descrição: DISJUNTOR MINI NORMA DIN-MONO-POLAR 100A										
52	80,00	UND	Steck	Steck	R\$ 37,52	R\$ 3.001,60	R\$ 39,49	R\$ 3.159,20	4,9886 %	R\$ 1,97
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C5KA 220/127V										
53	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 46,56	R\$ 3.538,56	R\$ 49,01	R\$ 3.724,76	4,9989 %	R\$ 2,45
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C5KA 220/127V										
54	70,00	UND	Steck	Steck	R\$ 50,16	R\$ 3.511,20	R\$ 52,80	R\$ 3.696,00	5,0000 %	R\$ 2,64
Descrição: DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275CA 20KA										
55	6,00	UND	Steck	Steck	R\$ 370,48	R\$ 2.222,88	R\$ 389,98	R\$ 2.339,88	5,0002 %	R\$ 19,50
Descrição: CHAVE BLINDADA 600V – 200A C/ FUSÍVEL NH160A										
56	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,19	R\$ 764,25	R\$ 10,73	R\$ 804,75	5,0326 %	R\$ 0,54
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 32A										
57	20,00	UND	Steck	Steck	R\$ 368,55	R\$ 7.371,00	R\$ 387,95	R\$ 7.759,00	5,0006 %	R\$ 19,40
Descrição: DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 63A- 300MA										
58	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 9,59	R\$ 1.045,31	R\$ 10,09	R\$ 1.099,81	4,9554 %	R\$ 0,50
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 25A										
59	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 30,31	R\$ 3.303,79	R\$ 31,91	R\$ 3.478,19	5,0141 %	R\$ 1,60
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 10A										
60	115,00	UND	Steck	Steck	R\$ 1,96	R\$ 225,40	R\$ 2,06	R\$ 236,90	4,8543 %	R\$ 0,10
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 10MM2										
61	155,00	UND	Steck	Steck	R\$ 2,63	R\$ 407,65	R\$ 2,77	R\$ 429,35	5,0541 %	R\$ 0,14
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 16MM2										
62	155,00	UND	Steck	Steck	R\$ 4,07	R\$ 630,85	R\$ 4,28	R\$ 663,40	4,9065 %	R\$ 0,21
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 25MM2										
63	135,00	UND	Steck	Steck	R\$ 3,58	R\$ 483,30	R\$ 3,77	R\$ 508,95	5,0397 %	R\$ 0,19

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 35MM2										
64	135,00	UND	Steck	Steck	R\$ 5,81	R\$ 784,35	R\$ 6,12	R\$ 826,20	5,0653 %	R\$ 0,31
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 50MM2										
65	140,00	UND	Steck	Steck	R\$ 4,50	R\$ 630,00	R\$ 5,18	R\$ 725,20	13,1274 %	R\$ 0,68
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 10MM2										
66	200,00	UND	Steck	Steck	R\$ 7,92	R\$ 1.584,00	R\$ 8,34	R\$ 1.668,00	5,0359 %	R\$ 0,42
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 16MM2										
67	150,00	UND	Steck	Steck	R\$ 11,72	R\$ 1.758,00	R\$ 12,34	R\$ 1.851,00	5,0243 %	R\$ 0,62
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 25MM2										
68	100,00	UND	Steck	Steck	R\$ 13,70	R\$ 1.370,00	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	7,4324 %	R\$ 1,10
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 35MM2										
69	150,00	UND	Steck	Steck	R\$ 16,75	R\$ 2.512,50	R\$ 17,63	R\$ 2.644,50	4,9914 %	R\$ 0,88
Descrição: CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPRIT-BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS DE ATÉ 50MM2										
70	100,00	UND	Steck	Steck	R\$ 196,65	R\$ 19.665,00	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00	5,0000 %	R\$ 10,35
Descrição: CONJUNTO MEDIDOR MONOF P-980- 009 CX DISJP-940- 003										
71	30,00	UND	SIL	SIL	R\$ 186,06	R\$ 5.581,80	R\$ 195,85	R\$ 5.875,50	4,9987 %	R\$ 9,79
Descrição: CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA 41000A										
72	23,00	UND	SIL	SIL	R\$ 376,61	R\$ 8.662,03	R\$ 396,43	R\$ 9.117,89	4,9996 %	R\$ 19,82
Descrição: QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC 100A C/ TRINCO										
73	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 391,53	R\$ 19.576,50	R\$ 412,14	R\$ 20.607,00	5,0007 %	R\$ 20,61
Descrição: QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC 100A C/ TRINCO										
74	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 31,35	R\$ 2.508,00	R\$ 33,00	R\$ 2.640,00	5,0000 %	R\$ 1,65
Descrição: CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM										
75	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 56,60	R\$ 4.528,00	R\$ 59,58	R\$ 4.766,40	5,0016 %	R\$ 2,98
Descrição: CAIXA PASSAG. CH18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
76	912,00	UND	SIL	SIL	R\$ 3,20	R\$ 2.918,40	R\$ 3,37	R\$ 3.073,44	5,0445 %	R\$ 0,17
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X4, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO										
77	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,55	R\$ 510,00	R\$ 2,68	R\$ 536,00	4,8507 %	R\$ 0,13
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO										
78	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,51	R\$ 3.702,00	R\$ 19,48	R\$ 3.896,00	4,9794 %	R\$ 0,97
Descrição: FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, C/10M, ALTA TENSÃO; 750 V; O A 10511CE 19MM										
79	88,00	UNID	SIL	SIL	R\$ 55,99	R\$ 4.927,12	R\$ 58,94	R\$ 5.186,72	5,0050 %	R\$ 2,95
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/8 X 3000MM, EMACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.										
80	98,00	UNID	SIL	SIL	R\$ 54,62	R\$ 5.352,76	R\$ 57,49	R\$ 5.634,02	4,9921 %	R\$ 2,87
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DN 1/2 X 3000MM, EMACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO										
81	700,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,11	R\$ 12.677,00	R\$ 19,06	R\$ 13.342,00	4,9842 %	R\$ 0,95
Descrição: FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X20 M										
82	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 50,61	R\$ 4.048,80	R\$ 53,27	R\$ 4.261,60	4,9934 %	R\$ 2,66
Descrição: HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8X2.4M										
83	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 30,10	R\$ 2.408,00	R\$ 31,68	R\$ 2.534,40	4,9873 %	R\$ 1,58
Descrição: GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8, CONDUTOR DE 10A 25MM2										
84	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 24,60	R\$ 6.150,00	R\$ 25,89	R\$ 6.472,50	4,9826 %	R\$ 1,29
Descrição: ARAME GALVANIZADO N°14 AWG										
85	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 27,76	R\$ 6.940,00	R\$ 29,22	R\$ 7.305,00	4,9965 %	R\$ 1,46
Descrição: ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M)										
86	8.000,00	UND	Qualitronix	Qualitronix	R\$ 20,81	R\$ 166.480,00	R\$ 53,96	R\$ 431.680,00	61,4343 %	R\$ 33,15
Descrição: RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V RELÉ FOTO ELETRÔNICO P/ IP, CIRCUITO (NF), TENSÃO ALIMENT: 105V-305V, 50/GOHZ, IP67, PINOS: LATÃO ESTANHADO, GARANTIA FABRICAÇÃO:10 ANOS, INVÓLUCRO EM POLICARBONATO ESTABILIZADO AOS RAIOS UV CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 1800VA P/ LÂMPADAS DE DESCARGA										
87	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,75	R\$ 1.180,00	R\$ 15,53	R\$ 1.242,40	5,0225 %	R\$ 0,78
Descrição: FITA ISOLANTE COLORIDA ROLO 19MM X 20M										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
88	1.000,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,07	R\$ 70,00	R\$ 0,07	R\$ 70,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS. COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM										
89	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 22,93	R\$ 1.834,40	R\$ 24,14	R\$ 1.931,20	5,0124 %	R\$ 1,21
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCÁVEL SEM LUVA 3 METROS CADA										
90	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,96	R\$ 294,00	R\$ 2,06	R\$ 309,00	4,8543 %	R\$ 0,10
Descrição: LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRO-DUTO 1"										
91	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,80	R\$ 420,00	R\$ 2,95	R\$ 442,50	5,0847 %	R\$ 0,15
Descrição: CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1										
92	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,09	R\$ 163,50	R\$ 1,15	R\$ 172,50	5,2173 %	R\$ 0,06
Descrição: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO										
93	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,20	R\$ 2.556,00	R\$ 14,95	R\$ 2.691,00	5,0167 %	R\$ 0,75
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2 - ROSCÁVEL SEM LUVA 3 METROS CADA										
94	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,05	R\$ 210,00	R\$ 1,10	R\$ 220,00	4,5454 %	R\$ 0,05
Descrição: LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO										
95	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,38	R\$ 595,00	R\$ 2,50	R\$ 625,00	4,8000 %	R\$ 0,12
Descrição: CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL. DE 1/2. PARA ELETRODUTO										
96	230,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,58	R\$ 133,40	R\$ 0,61	R\$ 140,30	4,9180 %	R\$ 0,03
Descrição: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2, PARA ELETRODUTO										
97	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,38	R\$ 3.807,00	R\$ 26,72	R\$ 4.008,00	5,0149 %	R\$ 1,34
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4 - ROSCÁVEL SEM LUVA 3 METROS CADA										
98	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,14	R\$ 321,00	R\$ 2,25	R\$ 337,50	4,8888 %	R\$ 0,11
Descrição: LUVA DE PVC RIGÍDO PARA ELETRODUTO ¾"										
99	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,36	R\$ 354,00	R\$ 2,48	R\$ 372,00	4,8387 %	R\$ 0,12
Descrição: CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELE-TRODUTO DE ¾"										
101	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,97	R\$ 194,00	R\$ 1,02	R\$ 204,00	4,9019 %	R\$ 0,05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA DE 3/4" PARA ELETRODUTO										
102	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 291,69	R\$ 23.335,20	R\$ 307,04	R\$ 24.563,20	4,9993 %	R\$ 15,35
Descrição: DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" ROLO DE 50 M										
103	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 81,87	R\$ 6.549,60	R\$ 86,18	R\$ 6.894,40	5,0011 %	R\$ 4,31
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" PVC ROLO DE 50M										
104	180,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 70,22	R\$ 12.639,60	R\$ 73,92	R\$ 13.305,60	5,0054 %	R\$ 3,70
Descrição: DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1/2" ROLO 50M										
105	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,87	R\$ 1.087,00	R\$ 11,44	R\$ 1.144,00	4,9825 %	R\$ 0,57
Descrição: ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO LISO COR CINZA DE 1/2" PARA INSTALAÇÕES APARENTES BARRA DE 3 METROS (NBR5410)										
106	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,67	R\$ 400,50	R\$ 2,81	R\$ 421,50	4,9822 %	R\$ 0,14
Descrição: ABRAÇADEIRA EM AÇO GALV. P/ APARRAÇÃO DE ELETRODUTO A TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO										
107	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,91	R\$ 136,50	R\$ 0,96	R\$ 144,00	5,2083 %	R\$ 0,05
Descrição: LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO										
108	800,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,90	R\$ 8.720,00	R\$ 11,47	R\$ 9.176,00	4,9694 %	R\$ 0,57
Descrição: CANALETA PVC COM COLA ADESIVA 20 X 10MM COM 2 METROS										
109	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 145,83	R\$ 7.291,50	R\$ 153,51	R\$ 7.675,50	5,0029 %	R\$ 7,68
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" PVC 50 METROS										
110	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 61,47	R\$ 3.073,50	R\$ 64,70	R\$ 3.235,00	4,9922 %	R\$ 3,23
Descrição: ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 16MM 50 METROS										
111	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 57,98	R\$ 14.495,00	R\$ 61,03	R\$ 15.257,50	4,9975 %	R\$ 3,05
Descrição: CANALETA RECORTE ABERTO 50X50 COM 2 METROS										
112	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 309,22	R\$ 24.737,60	R\$ 325,49	R\$ 26.039,20	4,9986 %	R\$ 16,27
Descrição: REFLETORES COM LATERAIS DE ALUMINIO -250W DE LED										
113	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 273,90	R\$ 21.912,00	R\$ 288,32	R\$ 23.065,60	5,0013 %	R\$ 14,42
Descrição: REFLETORES COM LATERAIS DE ALUMINIO - 300W DE LED										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
114	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 256,50	R\$ 25.650,00	R\$ 270,00	R\$ 27.000,00	5,0000 %	R\$ 13,50
Descrição: PROJETOR LED 100W IP65 COMPL REF:CLG.J100										
115	159,00	UND	SIL	SIL	R\$ 113,71	R\$ 18.079,89	R\$ 119,69	R\$ 19.030,71	4,9962 %	R\$ 5,98
Descrição: LUMINARIA CALHA COMERCIAL SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TS FLUORESCENTE 2X32/36/40W OU LED 18/20W. 110/220V, EXCLUSIVE LÂMPADAS										
116	145,00	UND	SIL	SIL	R\$ 24,04	R\$ 3.485,80	R\$ 25,31	R\$ 3.669,95	5,0177 %	R\$ 1,27
Descrição: LAMPADA TUBULAR LED T8 20W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO										
117	145,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,08	R\$ 2.621,60	R\$ 19,03	R\$ 2.759,35	4,9921 %	R\$ 0,95
Descrição: LAMPADA FLUORESCENTE 40W										
118	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 108,39	R\$ 16.258,50	R\$ 114,09	R\$ 17.113,50	4,9960 %	R\$ 5,70
Descrição: LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LÂMPADA E REATOR - EMBUTIR/SOBREPOR										
119	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,68	R\$ 34.200,00	R\$ 14,40	R\$ 36.000,00	5,0000 %	R\$ 0,72
Descrição: LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
120	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,30	R\$ 28.250,00	R\$ 11,89	R\$ 29.725,00	4,9621 %	R\$ 0,59
Descrição: LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
121	2.200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 20,32	R\$ 44.704,00	R\$ 21,39	R\$ 47.058,00	5,0023 %	R\$ 1,07
Descrição: LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
122	2.200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 32,02	R\$ 70.444,00	R\$ 33,71	R\$ 74.162,00	5,0133 %	R\$ 1,69
Descrição: LAMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
123	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,41	R\$ 28.525,00	R\$ 12,01	R\$ 30.025,00	4,9958 %	R\$ 0,60
Descrição: LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
124	201,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,66	R\$ 936,66	R\$ 4,91	R\$ 986,91	5,0916 %	R\$ 0,25
Descrição: BOCAL E-27										
125	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,80	R\$ 960,00	R\$ 5,05	R\$ 1.010,00	4,9504 %	R\$ 0,25
Descrição: SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR										
126	237,00	UND	SIL	SIL	R\$ 21,14	R\$ 5.010,18	R\$ 22,25	R\$ 5.273,25	4,9887 %	R\$ 1,11

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: LÂMPADAS T8 FLUORESCENTE 516/18/20W OU LED 9/10W. 110/220V, EXCLUSIVE LÂMPADAS										
127	171,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,96	R\$ 1.190,16	R\$ 7,33	R\$ 1.253,43	5,0477 %	R\$ 0,37
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA+SUPORTE + MODULO)										
128	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,23	R\$ 3.307,50	R\$ 13,93	R\$ 3.482,50	5,0251 %	R\$ 0,70
Descrição: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)										
129	178,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,68	R\$ 2.435,04	R\$ 14,40	R\$ 2.563,20	5,0000 %	R\$ 0,72
Descrição: INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA), EMBUTIR20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV										
130	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,43	R\$ 3.357,50	R\$ 14,14	R\$ 3.535,00	5,0212 %	R\$ 0,71
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MON-TADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)										
131	231,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,54	R\$ 2.896,74	R\$ 13,20	R\$ 3.049,20	5,0000 %	R\$ 0,66
Descrição: INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPOSILENTOQUE										
132	191,00	UND	SIL	SIL	R\$ 9,82	R\$ 1.875,62	R\$ 10,34	R\$ 1.974,94	5,0290 %	R\$ 0,52
Descrição: INTERRUPTOR 1 TECLA +TOMADA 10A										
133	192,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,43	R\$ 2.578,56	R\$ 14,14	R\$ 2.714,88	5,0212 %	R\$ 0,71
Descrição: INTERRUPTOR TRIPLATOMADA 3 TECLAS										
134	193,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,78	R\$ 2.852,54	R\$ 15,56	R\$ 3.003,08	5,0128 %	R\$ 0,78
Descrição: INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 10 A										
135	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,93	R\$ 3.482,50	R\$ 14,66	R\$ 3.665,00	4,9795 %	R\$ 0,73
Descrição: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)										
136	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 18,95	R\$ 947,50	5,0131 %	R\$ 0,95
Descrição: CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA.DE 1/2										
137	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,76	R\$ 2.190,00	R\$ 9,22	R\$ 2.305,00	4,9891 %	R\$ 0,46
Descrição: TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)										
138	70,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,76	R\$ 753,20	R\$ 11,33	R\$ 793,10	5,0308 %	R\$ 0,57
Descrição: TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARATOMADA HEXAGONAL										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
139	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 5,10	R\$ 255,00	R\$ 5,37	R\$ 268,50	5,0279 %	R\$ 0,27
Descrição: TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2										
140	300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00	R\$ 9,02	R\$ 2.706,00	4,9889 %	R\$ 0,45
Descrição: TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADOPARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO)										
141	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,24	R\$ 339,20	R\$ 4,46	R\$ 356,80	4,9327 %	R\$ 0,22
Descrição: ESPELHO CEGO 4X2, LINHA BRANCA										
142	501,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,33	R\$ 5.676,33	R\$ 11,93	R\$ 5.976,93	5,0293 %	R\$ 0,60
Descrição: TOMADA2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2 (CAIXA+ MODULO)										
143	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 941,45	R\$ 3.765,80	R\$ 991,00	R\$ 3.964,00	5,0000 %	R\$ 49,55
Descrição: BOMBA SUBMERSA 1,0 CV MONO SUB25-10NY4E6 220V										
144	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 850,25	R\$ 3.401,00	R\$ 895,00	R\$ 3.580,00	5,0000 %	R\$ 44,75
Descrição: BOMBA SUBMERSA CANETA PALITO 1/2HP 3POL WDM										
145	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.294,38	R\$ 5.177,52	R\$ 1.362,50	R\$ 5.450,00	4,9996 %	R\$ 68,12
Descrição: BOMBA CANETA SUBMERSA PALITO POÇO EBARA 3BPS2/22 1,5CV 2FIOS -110										
146	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.221,45	R\$ 4.885,80	R\$ 1.285,74	R\$ 5.142,96	5,0002 %	R\$ 64,29
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA BC 91S 1CV 220V										
147	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 3.030,50	R\$ 12.122,00	R\$ 3.190,00	R\$ 12.760,00	5,0000 %	R\$ 159,50
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA BC-92 3CV MOTOR WEG 127/220V MON										
148	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2.285,21	R\$ 9.140,84	R\$ 2.405,48	R\$ 9.621,92	4,9998 %	R\$ 120,27
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA DANCOR CAM-W10 2 CV MONOFÁSICO 127V/220V										
149	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.254,90	R\$ 5.019,60	R\$ 1.320,95	R\$ 5.283,80	5,0001 %	R\$ 66,05
Descrição: BOMBA INJETORA MBL-9810-151/2 CV MONOFASICA 220V										
150	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.192,25	R\$ 4.769,00	R\$ 1.255,00	R\$ 5.020,00	5,0000 %	R\$ 62,75
Descrição: MOTOBOMBA CENTRÍFUGA INJETORA 1,0CV 60HZ 110/220V BIVOLT										
151	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 42,71	R\$ 2.135,50	R\$ 44,96	R\$ 2.248,00	5,0044 %	R\$ 2,25

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: REFLETOR LED 15W COM ESTACA VERDE										
152	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 41,09	R\$ 2.054,50	R\$ 43,25	R\$ 2.162,50	4,9942 %	R\$ 2,16
Descrição: REFLETOR LED 15W COM ESTACA AZUL										
153	2.900,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,13	R\$ 35.177,00	R\$ 12,77	R\$ 37.033,00	5,0117 %	R\$ 0,64
Descrição: ADAPTADOR SOQUETE E40										
154	10,00	UND	SIL	SIL	R\$ 52,23	R\$ 522,30	R\$ 54,98	R\$ 549,80	5,0018 %	R\$ 2,75
Descrição: ALICATE 8 POL. UNIVERSAL 208X48MM										
155	12,00	UND	SIL	SIL	R\$ 32,26	R\$ 387,12	R\$ 33,96	R\$ 407,52	5,0058 %	R\$ 1,70
Descrição: ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS										
156	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 120,89	R\$ 967,12	R\$ 127,25	R\$ 1.018,00	4,9980 %	R\$ 6,36
Descrição: ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25A 6MM										
157	750,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,08	R\$ 18.810,00	R\$ 26,40	R\$ 19.800,00	5,0000 %	R\$ 1,32
Descrição: ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO										
158	370,00	UND	SIL	SIL	R\$ 52,62	R\$ 19.469,40	R\$ 55,39	R\$ 20.494,30	5,0009 %	R\$ 2,77
Descrição: ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS										
159	8.000,00	UND	Qualitronix	Qualitronix	R\$ 24,33	R\$ 194.640,00	R\$ 32,47	R\$ 259.760,00	25,0692 %	R\$ 8,14
Descrição: BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA										
160	36,00	UND	SIL	SIL	R\$ 100,00	R\$ 3.600,00	R\$ 119,68	R\$ 4.308,48	16,4438 %	R\$ 19,68
Descrição: BOTAS PARA ELETRICISTA 500V										
161	750,00	UND	SIL	SIL	R\$ 350,00	R\$ 262.500,00	R\$ 421,06	R\$ 315.795,00	16,8764 %	R\$ 71,06
Descrição: BRAÇO DE ORNAMENTAÇÃO DE ATÉ 3,6M										
163	40,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.504,57	R\$ 60.182,80	R\$ 1.583,76	R\$ 63.350,40	5,0001 %	R\$ 79,19
Descrição: CABO DE COBRE NU 16MM COM 100 METROS										
166	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 99,85	R\$ 4.992,50	R\$ 105,10	R\$ 5.255,00	4,9952 %	R\$ 5,25
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 10,0 MM COM 100 METROS										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
167	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.218,38	R\$ 60.919,00	R\$ 1.282,50	R\$ 64.125,00	4,9996 %	R\$ 64,12
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 16,0MM COM 100 METROS										
168	60,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 158,41	R\$ 9.504,60	R\$ 166,75	R\$ 10.005,00	5,0014 %	R\$ 8,34
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5 MM COM 100 METROS										
171	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.289,65	R\$ 103.172,00	R\$ 1.357,53	R\$ 108.602,40	5,0002 %	R\$ 67,88
Descrição: CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM COM 100 METROS										
174	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.142,15	R\$ 91.372,00	R\$ 1.202,26	R\$ 96.180,80	4,9997 %	R\$ 60,11
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 25MM COM 100 METROS										
175	3,00	UND	SIL	SIL	R\$ 145,30	R\$ 435,90	R\$ 152,95	R\$ 458,85	5,0016 %	R\$ 7,65
Descrição: CAIXA SANFONADA (PORTA FERRA-MENTAS)										
176	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 44,37	R\$ 354,96	R\$ 46,70	R\$ 373,60	4,9892 %	R\$ 2,33
Descrição: CAPACETE OBRA SEGURANÇA BRANCO										
177	23,00	UND	SIL	SIL	R\$ 29,07	R\$ 668,61	R\$ 30,60	R\$ 703,80	5,0000 %	R\$ 1,53
Descrição: CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY										
178	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 251,75	R\$ 503,50	R\$ 265,00	R\$ 530,00	5,0000 %	R\$ 13,25
Descrição: CAPACIMETRO DIGITAL										
179	15,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.068,75	R\$ 16.031,25	R\$ 1.125,00	R\$ 16.875,00	5,0000 %	R\$ 56,25
Descrição: CHAVE BLIDADA TRIPOLAR TIPO FACA C/ PORTA FUSÍVEL CORRENTE NOMINAL 100A										
180	15,00	UND	SIL	SIL	R\$ 31,55	R\$ 473,25	R\$ 33,21	R\$ 498,15	4,9984 %	R\$ 1,66
Descrição: CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM										
181	5,00	UND	SIL	SIL	R\$ 45,69	R\$ 228,45	R\$ 48,09	R\$ 240,45	4,9906 %	R\$ 2,40
Descrição: CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM										
182	140,00	UND	SIL	SIL	R\$ 62,89	R\$ 8.804,60	R\$ 66,20	R\$ 9.268,00	5,0000 %	R\$ 3,31
Descrição: CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA 32A 3P + 1NA 220V TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO ATÉ 1 KV, 60HZ										
183	5,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,29	R\$ 216,45	R\$ 45,57	R\$ 227,85	5,0032 %	R\$ 2,28

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO										
184	170,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,60	R\$ 4.352,00	R\$ 26,95	R\$ 4.581,50	5,0092 %	R\$ 1,35
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 150MM										
185	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 42,59	R\$ 6.388,50	R\$ 44,83	R\$ 6.724,50	4,9966 %	R\$ 2,24
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 200MM										
186	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,04	R\$ 6.456,00	R\$ 45,30	R\$ 6.795,00	4,9889 %	R\$ 2,26
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 220MM										
187	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 337,66	R\$ 2.701,28	R\$ 355,43	R\$ 2.843,44	4,9995 %	R\$ 17,77
Descrição: CINTO DE SEGURANÇA MODELO PA-RAQUEDISTA TIPO "Y"										
191	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 500,65	R\$ 50.065,00	R\$ 527,00	R\$ 52.700,00	5,0000 %	R\$ 26,35
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR IC6511 65A 1NA+1NF BOBINA 220 VCA, 60hz										
192	55,00	UND	SIL	SIL	R\$ 233,70	R\$ 12.853,50	R\$ 246,00	R\$ 13.530,00	5,0000 %	R\$ 12,30
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR, 32A 380V AC3, BOBINA 24VDC, LNA+ LNF - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35; COM 3 CONTATOS DE POTÊNCIA DO TIPO NA- FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS										
193	55,00	UND	SIL	SIL	R\$ 374,60	R\$ 20.603,00	R\$ 394,32	R\$ 21.687,60	5,0010 %	R\$ 19,72
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR, 50A 380V AC3, BOBINA 24VDC, LNA+ INF - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35-A, COM 3 CONTATOS DE POTENCIA DO TIPO NA- FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS										
194	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 71,46	R\$ 71,46	R\$ 75,22	R\$ 75,22	4,9986 %	R\$ 3,76
Descrição: DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A35KV										
195	75,00	UND	SIL	SIL	R\$ 141,03	R\$ 10.577,25	R\$ 148,45	R\$ 11.133,75	4,9983 %	R\$ 7,42
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C										
196	130,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,24	R\$ 5.621,20	R\$ 45,52	R\$ 5.917,60	5,0087 %	R\$ 2,28
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C										
197	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 49,68	R\$ 7.452,00	R\$ 52,29	R\$ 7.843,50	4,9913 %	R\$ 2,61
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C										
198	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 53,64	R\$ 8.046,00	R\$ 56,46	R\$ 8.469,00	4,9946 %	R\$ 2,82
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
199	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 53,57	R\$ 8.035,50	R\$ 56,39	R\$ 8.458,50	5,0008 %	R\$ 2,82
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C										
200	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 54,17	R\$ 5.417,00	R\$ 57,02	R\$ 5.702,00	4,9982 %	R\$ 2,85
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C										
201	25,00	CX	SIL	SIL	R\$ 65,98	R\$ 1.649,50	R\$ 69,45	R\$ 1.736,25	4,9964 %	R\$ 3,47
Descrição: ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM										
202	45,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,58	R\$ 386,10	R\$ 9,03	R\$ 406,35	4,9833 %	R\$ 0,45
Descrição: ELO FUSIVEL IOK										
203	65,00	UND	SIL	SIL	R\$ 9,31	R\$ 605,15	R\$ 9,80	R\$ 637,00	5,0000 %	R\$ 0,49
Descrição: ELO FUSIVEL 15K										
204	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,38	R\$ 738,00	R\$ 7,77	R\$ 777,00	5,0193 %	R\$ 0,39
Descrição: ELO FUSIVEL 1H										
205	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,19	R\$ 1.474,20	R\$ 8,62	R\$ 1.551,60	4,9883 %	R\$ 0,43
Descrição: ELO FUSIVEL 3H										
206	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,68	R\$ 1.202,40	R\$ 7,03	R\$ 1.265,40	4,9786 %	R\$ 0,35
Descrição: ELO FUSIVEL 5H										
207	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,06	R\$ 1.450,80	R\$ 8,48	R\$ 1.526,40	4,9528 %	R\$ 0,42
Descrição: ELO FUSIVEL 6K										
208	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.318,96	R\$ 2.637,92	R\$ 1.388,38	R\$ 2.776,76	5,0000 %	R\$ 69,42
Descrição: ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO- 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METROS										
209	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 169,09	R\$ 8.454,50	R\$ 177,99	R\$ 8.899,50	5,0002 %	R\$ 8,90
Descrição: CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1" 50 METROS										
210	89,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 174,51	R\$ 15.531,39	R\$ 183,69	R\$ 16.348,41	4,9975 %	R\$ 9,18
Descrição: CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO ¾ "OU 25MM 50 METROS										
211	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25.336,50	R\$ 25.336,50	R\$ 29.670,00	R\$ 29.670,00	14,6056 %	R\$ 4.333,50

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 112,5 KVA TRIFÁSICO										
212	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 47.001,06	R\$ 47.001,06	R\$ 49.474,80	R\$ 49.474,80	5,0000 %	R\$ 2.473,74
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 225 KVA TRIFÁSICO										
213	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 47.500,00	R\$ 47.500,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	5,0000 %	R\$ 2.500,00
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 300 KVA TRIFÁSICO										
214	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 110,53	R\$ 4.421,20	R\$ 116,35	R\$ 4.654,00	5,0021 %	R\$ 5,82
Descrição: ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM60X40 500G										
215	12,00	UND	SIL	SIL	R\$ 80,66	R\$ 967,92	R\$ 84,90	R\$ 1.018,80	4,9941 %	R\$ 4,24
Descrição: FACÃO SIMPLES COM BAINHA										
216	13,00	UND	SIL	SIL	R\$ 48,47	R\$ 630,11	R\$ 51,02	R\$ 663,26	4,9980 %	R\$ 2,55
Descrição: FERRO DE SOLDA 60W 220V TIPO CANETA										
217	300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 67,55	R\$ 20.265,00	R\$ 71,10	R\$ 21.330,00	4,9929 %	R\$ 3,55
Descrição: FITA DE AÇO PERFURADA ANCORA 17MMX30M										
218	70,00	UND	SIL	SIL	R\$ 33,92	R\$ 2.374,40	R\$ 35,71	R\$ 2.499,70	5,0126 %	R\$ 1,79
Descrição: FITA ISOLANTE AUTO-FUSÍVEL										
219	120,00	UND	SIL	SIL	R\$ 21,65	R\$ 2.598,00	R\$ 22,79	R\$ 2.734,80	5,0021 %	R\$ 1,14
Descrição: FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M										
220	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.209,78	R\$ 2.419,56	R\$ 1.273,45	R\$ 2.546,90	4,9998 %	R\$ 63,67
Descrição: FURADEIRA DE BANCADA 5/8 POL COMPLETA										
221	400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 22,14	R\$ 8.856,00	R\$ 23,30	R\$ 9.320,00	4,9785 %	R\$ 1,16
Descrição: GRAMPO CONECTOR GTDU P/HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8										
222	19,00	UND	SIL	SIL	R\$ 20,53	R\$ 390,07	R\$ 21,61	R\$ 410,59	4,9976 %	R\$ 1,08
Descrição: GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M										
223	280,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,70	R\$ 12.236,00	R\$ 46,00	R\$ 12.880,00	5,0000 %	R\$ 2,30
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2,00										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
224	800,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,12	R\$ 5.696,00	R\$ 7,49	R\$ 5.992,00	4,9399 %	R\$ 0,37
Descrição: ISOLADOR ROLDANA PORCELANA										
225	7,00	UND	SIL	SIL	R\$ 63,65	R\$ 445,55	R\$ 67,00	R\$ 469,00	5,0000 %	R\$ 3,35
Descrição: JOGO DE CHAVE FENDA CRUZADA DE 5 A 10 PEÇAS										
226	6,00	UND	SIL	SIL	R\$ 175,37	R\$ 1.052,22	R\$ 184,60	R\$ 1.107,60	5,0000 %	R\$ 9,23
Descrição: LANTERNA CILIBRIM JACARÉ COM GARRA IODO 12V										
228	650,00	UND	SIL	SIL	R\$ 612,28	R\$ 397.982,00	R\$ 644,51	R\$ 418.931,50	5,0006 %	R\$ 32,23
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 250W POTÊNCIA: 250W (+/- 5%), MODELO SMD COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 30.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120°, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
229	500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 63,65	R\$ 31.825,00	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00	5,0000 %	R\$ 3,35
Descrição: LUMINÁRIA OVAL ABERTA COM RECEPTÁCULO E-27										
230	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 59,12	R\$ 5.912,00	R\$ 62,23	R\$ 6.223,00	4,9975 %	R\$ 3,11
Descrição: LAMPADA VAPOR MERCURIO HQL 400W E40										
231	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 62,94	R\$ 6.294,00	R\$ 66,25	R\$ 6.625,00	4,9962 %	R\$ 3,31
Descrição: LAMPADA VAPOR MERCURIO HQL 500W E40										
232	5,00	PARES	SIL	SIL	R\$ 149,85	R\$ 749,25	R\$ 157,74	R\$ 788,70	5,0019 %	R\$ 7,89
Descrição: LUVAS BAIXA TENSÃO TREBALHO PICO 500V CLASSE 0										
233	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 284,91	R\$ 284,91	R\$ 299,90	R\$ 299,90	4,9983 %	R\$ 14,99
Descrição: MÁQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA										
234	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.025,90	R\$ 1.025,90	R\$ 1.079,89	R\$ 1.079,89	4,9995 %	R\$ 53,99
Descrição: MAQUINA DE SOLDA INVERSORA 160A BIVOLT										
235	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 439,30	R\$ 439,30	R\$ 462,42	R\$ 462,42	4,9997 %	R\$ 23,12
Descrição: MORSO TORNO DE BANCADA NU-MERO 8										
236	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,83	R\$ 313,20	R\$ 8,24	R\$ 329,60	4,9757 %	R\$ 0,41
Descrição: ÓCULOS SEGURANÇA PROTEÇÃO PARA EPI										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
237	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 37,28	R\$ 7.456,00	R\$ 39,24	R\$ 7.848,00	4,9949 %	R\$ 1,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W TU-BULAR - (E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
238	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 50,11	R\$ 10.022,00	R\$ 52,75	R\$ 10.550,00	5,0047 %	R\$ 2,64
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 WTUBULAR-(E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
239	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 56,29	R\$ 11.258,00	R\$ 59,25	R\$ 11.850,00	4,9957 %	R\$ 2,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 WTUBULAR-(E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
240	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 235,76	R\$ 9.430,40	R\$ 248,17	R\$ 9.926,80	5,0006 %	R\$ 12,41
Descrição: PARA RAIOS POLIMÉTRICO 13, BKV S/CENTELHADO										
241	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 254,57	R\$ 10.182,80	R\$ 267,97	R\$ 10.718,80	5,0005 %	R\$ 13,40
Descrição: PARA RAIOS POLIMÉTRICO 15KV S/CENTELHADO										
242	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 461,65	R\$ 18.466,00	R\$ 485,95	R\$ 19.438,00	5,0005 %	R\$ 24,30
Descrição: PARA RAIOS POLIMETRICO 34,5KV S/ CENTELHADO										
243	450,00	UND	SIL	SIL	R\$ 16,24	R\$ 7.308,00	R\$ 17,09	R\$ 7.690,50	4,9736 %	R\$ 0,85
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300										
244	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00	R\$ 15,02	R\$ 3.004,00	4,9933 %	R\$ 0,75
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X400										
245	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,56	R\$ 1.884,00	R\$ 13,22	R\$ 1.983,00	4,9924 %	R\$ 0,66
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200										
246	130,00	UND	SIL	SIL	R\$ 15,09	R\$ 1.961,70	R\$ 15,88	R\$ 2.064,40	4,9748 %	R\$ 0,79
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250										
247	400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,53	R\$ 1.012,00	R\$ 2,66	R\$ 1.064,00	4,8872 %	R\$ 0,13
Descrição: PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCÊS 75										
248	950,00	UND	SIL	SIL	R\$ 16,67	R\$ 15.836,50	R\$ 17,55	R\$ 16.672,50	5,0142 %	R\$ 0,88
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X300										
249	1.300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,85	R\$ 15.405,00	R\$ 12,47	R\$ 16.211,00	4,9719 %	R\$ 0,62

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X200										
250	1.400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,48	R\$ 17.472,00	R\$ 13,14	R\$ 18.396,00	5,0228 %	R\$ 0,66
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X250										
251	950,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,82	R\$ 13.129,00	R\$ 14,55	R\$ 13.822,50	5,0171 %	R\$ 0,73
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X350										
252	350,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,49	R\$ 2.271,50	R\$ 6,83	R\$ 2.390,50	4,9780 %	R\$ 0,34
Descrição: PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCÊS 45										
253	75,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.856,60	R\$ 139.245,00	R\$ 1.954,32	R\$ 146.574,00	5,0002 %	R\$ 97,72
Descrição: POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H = 9M OU 10M										
254	3.700,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 200,00	R\$ 740.000,00	R\$ 250,00	R\$ 925.000,00	20,0000 %	R\$ 50,00
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 100W POTÊNCIA: 100W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 12.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 10/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120º, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
255	3.000,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 280,00	R\$ 840.000,00	R\$ 349,00	R\$ 1.047.000,00	19,7707 %	R\$ 69,00
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 150W POTÊNCIA: 150W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120º, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DACARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
256	1.800,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 300,00	R\$ 540.000,00	R\$ 386,63	R\$ 695.934,00	22,4064 %	R\$ 86,63
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 200W POTÊNCIA: 200W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 24.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120º, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
257	70,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.337,13	R\$ 93.599,10	R\$ 1.407,50	R\$ 98.525,00	4,9996 %	R\$ 70,37
Descrição: POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, H = 9M OU 10M										
258	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 950,00	R\$ 57.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 60.000,00	5,0000 %	R\$ 50,00
Descrição: POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 6 M POSTE DE AÇO										
259	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.856,60	R\$ 111.396,00	R\$ 1.954,32	R\$ 117.259,20	5,0002 %	R\$ 97,72
Descrição: POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 9 M POSTE DE AÇO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
260	120,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.337,13	R\$ 160.455,60	R\$ 1.407,50	R\$ 168.900,00	4,9996 %	R\$ 70,37
Descrição: POSTE DE AÇO H = 7 M INCL. LUMINÁRIA										
261	90,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.260,05	R\$ 203.404,50	R\$ 2.379,00	R\$ 214.110,00	5,0000 %	R\$ 118,95
Descrição: POSTE DE AÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS, H=9M										
262	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.416,39	R\$ 70.819,50	R\$ 1.490,94	R\$ 74.547,00	5,0002 %	R\$ 74,55
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M- 150/300DAN										
263	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.194,98	R\$ 109.749,00	R\$ 2.310,50	R\$ 115.525,00	4,9997 %	R\$ 115,52
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M - 150/300DAN										
264	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3.086,00	R\$ 185.160,00	R\$ 3.248,42	R\$ 194.905,20	4,9999 %	R\$ 162,42
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M - 150/300DAN										
265	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.097,64	R\$ 125.858,40	R\$ 2.208,04	R\$ 132.482,40	4,9999 %	R\$ 110,40
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M - 400/600DAN										
266	80,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.755,00	R\$ 220.400,00	R\$ 2.900,00	R\$ 232.000,00	5,0000 %	R\$ 145,00
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M - 150/200DAN										
267	70,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.017,80	R\$ 141.246,00	R\$ 2.124,00	R\$ 148.680,00	5,0000 %	R\$ 106,20
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M – 300DAN										
268	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3.325,00	R\$ 166.250,00	R\$ 3.500,00	R\$ 175.000,00	5,0000 %	R\$ 175,00
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M- 600DAN										
269	3.500,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3,33	R\$ 11.655,00	R\$ 3,50	R\$ 12.250,00	4,8571 %	R\$ 0,17
Descrição: PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO										
270	250,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 283,10	R\$ 70.775,00	R\$ 298,00	R\$ 74.500,00	5,0000 %	R\$ 14,90
Descrição: BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO										
271	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 683,23	R\$ 2.049,69	R\$ 719,19	R\$ 2.157,57	5,0000 %	R\$ 35,96
Descrição: ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA										
272	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.522,25	R\$ 7.566,75	R\$ 2.655,00	R\$ 7.965,00	5,0000 %	R\$ 132,75

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ESCADA DE FIBRA DE VIRO 22/37 DE- GRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA										
273	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.385,04	R\$ 1.385,04	R\$ 1.457,94	R\$ 1.457,94	5,0002 %	R\$ 72,90
Descrição: PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO GSB 18-50 18V COM DUAS BATERIAS 1 CARREGADOR E MALETA										
274	130,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 64,51	R\$ 8.386,30	R\$ 67,90	R\$ 8.827,00	4,9926 %	R\$ 3,39
Descrição: REFLETOR DE ALUMÍNIO PARA LÂMPADA METÁLICA										
275	240,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 455,05	R\$ 109.212,00	R\$ 479,00	R\$ 114.960,00	5,0000 %	R\$ 23,95
Descrição: REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)										
276	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.187,50	R\$ 2.375,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	5,0000 %	R\$ 62,50
Descrição: SERRA CORTE RÁPIDO 14 1750W 110V PORTÁTIL POLICORTE										
277	1.800,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 5,62	R\$ 10.116,00	R\$ 5,92	R\$ 10.656,00	5,0675 %	R\$ 0,30
Descrição: SOQUETE PRETO COM RABICH E27										
278	10,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 788,50	R\$ 7.885,00	R\$ 830,00	R\$ 8.300,00	5,0000 %	R\$ 41,50
Descrição: TALABARTE DE SEGURANÇA DUPLO EM "Y" COM GANCHO DE 110MM										
279	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 36.113,09	R\$ 36.113,09	R\$ 38.013,78	R\$ 38.013,78	5,0000 %	R\$ 1.900,69
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 150KVA										
280	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 15.821,78	R\$ 47.465,34	R\$ 16.654,50	R\$ 49.963,50	4,9999 %	R\$ 832,72
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 45KVA										
281	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 7.600,00	R\$ 22.800,00	R\$ 8.000,00	R\$ 24.000,00	5,0000 %	R\$ 400,00
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 15KVA										
282	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 16.042,75	R\$ 48.128,25	R\$ 16.887,11	R\$ 50.661,33	5,0000 %	R\$ 844,36
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 30KVA										
283	125,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 281,43	R\$ 35.178,75	R\$ 296,24	R\$ 37.030,00	4,9993 %	R\$ 14,81
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1. ¼" 6 METROS										
284	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.572,25	R\$ 4.716,75	R\$ 1.655,00	R\$ 4.965,00	5,0000 %	R\$ 82,75
Descrição: VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTOS COM CABEÇOTE UNIVERSAL										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
285	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 331,55	R\$ 16.577,50	R\$ 349,00	R\$ 17.450,00	5,0000 %	R\$ 17,45
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
286	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 309,35	R\$ 15.467,50	R\$ 325,63	R\$ 16.281,50	4,9995 %	R\$ 16,28
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
287	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 142,39	R\$ 7.119,50	R\$ 149,88	R\$ 7.494,00	4,9973 %	R\$ 7,49
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
288	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00	4,9532 %	R\$ 0,53
Descrição: ALÇA PREFORMADA P/ SUSTENTAÇÃO DE CABS 1/0 AWG-50MM										
289	30,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 32,29	R\$ 968,70	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70	5,0014 %	R\$ 1,70
Descrição: GANCHO OLHAL GALVANIZADO SUSPENSO										
290	1.650,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 36,18	R\$ 59.697,00	R\$ 38,08	R\$ 62.832,00	4,9894 %	R\$ 1,90
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 1/0 AWG CAA 53MM²										
291	1.650,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 28,77	R\$ 47.470,50	R\$ 30,28	R\$ 49.962,00	4,9867 %	R\$ 1,51
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 2 AWG CAA 53MM²										
292	1.000,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 33,61	R\$ 33.610,00	R\$ 35,38	R\$ 35.380,00	5,0028 %	R\$ 1,77
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 4 AWG CAA 53MM²										
293	40,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 83,05	R\$ 3.322,00	R\$ 87,42	R\$ 3.496,80	4,9988 %	R\$ 4,37
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1 ½" POLEGADA 3 METROS										
294	40,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 44,29	R\$ 1.771,60	R\$ 46,62	R\$ 1.864,80	4,9978 %	R\$ 2,33
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1" POLEGADA 3 METROS										
295	200,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 151,62	R\$ 30.324,00	R\$ 159,60	R\$ 31.920,00	5,0000 %	R\$ 7,98
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 100 W EXTERNO										
296	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 160,88	R\$ 16.088,00	R\$ 169,35	R\$ 16.935,00	5,0014 %	R\$ 8,47
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W EXTERNO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
297	200,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 186,03	R\$ 37.206,00	R\$ 195,82	R\$ 39.164,00	4,9994 %	R\$ 9,79
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W EXTERNO										
298	30,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 127,79	R\$ 3.833,70	R\$ 134,52	R\$ 4.035,60	5,0029 %	R\$ 6,73
Descrição: TUBO GALVANIZADO 2" POLEGADA 6 METROS										
299	7,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 78,85	R\$ 551,95	R\$ 83,00	R\$ 581,00	5,0000 %	R\$ 4,15
Descrição: JOGO DE CHAVE DE FENDA ISOLADAS 1000V COM 6 PEÇAS										
300	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 70,90	R\$ 141,80	R\$ 74,63	R\$ 149,26	4,9979 %	R\$ 3,73
Descrição: CHAVES COMBINADAS NA BOLSA JOGO 10 PEÇAS PRATEADO										
301	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 211,08	R\$ 422,16	R\$ 222,19	R\$ 444,38	5,0002 %	R\$ 11,11
Descrição: MALETA SOQUETES ESTRIADOS E ACESSÓRIOS ENCAIXE ½, 22 PEÇAS AMARELO										
302	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 167,87	R\$ 335,74	R\$ 176,70	R\$ 353,40	4,9971 %	R\$ 8,83
Descrição: KIT CHAVE CANHÃO 7 PEÇAS ISOLADA 1000V ELETRICISTA										
303	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 269,39	R\$ 538,78	R\$ 283,57	R\$ 567,14	5,0005 %	R\$ 14,18
Descrição: KIT CHAVE COMBINADA ISOLADO 1000V 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22										
304	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 170,37	R\$ 340,74	R\$ 179,34	R\$ 358,68	5,0016 %	R\$ 8,97
Descrição: KIT C 09 CHAVE ALLEN ISOLADA 1000V ELETRICISTA										
305	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 51,29	R\$ 102,58	R\$ 53,99	R\$ 107,98	5,0009 %	R\$ 2,70
Descrição: JOGO C/2 CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 8 E 12 POL CABO ISOLADO										
306	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 52,25	R\$ 104,50	R\$ 55,00	R\$ 110,00	5,0000 %	R\$ 2,75
Descrição: JOGO DE BROCAS P/ CONCRETO ENCAIXE RÁPIDO 5 A 10MM SDS PLUS										
307	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 57,00	R\$ 171,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	5,0000 %	R\$ 3,00
Descrição: JOGO KIT BROCA MADEIRA MDF ARTESANATO 13 PÇ AÇO 1,5 A 6,5 MM										
308	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 129,11	R\$ 258,22	R\$ 135,90	R\$ 271,80	4,9963 %	R\$ 6,79
Descrição: KIT JOGO SERRA COPO BI-METAL 19-35MM 7 PEÇAS										
309	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 186,74	R\$ 373,48	R\$ 196,57	R\$ 393,14	5,0007 %	R\$ 9,83

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: JOGO SERRA COPO BI-METAL PROFISSIONAL 34 A 68 MM 8 PEÇAS										
310	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.041,55	R\$ 4.083,10	R\$ 2.149,00	R\$ 4.298,00	5,0000 %	R\$ 107,45
Descrição: PARAFUSADEIRA E FURADEIRA 20V + 2 BATERIA 5AH + CARREG + BOLSA										
311	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 131,39	R\$ 262,78	R\$ 138,31	R\$ 276,62	5,0032 %	R\$ 6,92
Descrição: ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL 376FC										
312	4,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 247,13	R\$ 988,52	R\$ 260,14	R\$ 1.040,56	5,0011 %	R\$ 13,01
Descrição: ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET- 3200 1000A										
313	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 125,69	R\$ 628,45	R\$ 132,30	R\$ 661,50	4,9962 %	R\$ 6,61
Descrição: ALICATE ELETRICISTA DESCASCADOR DE FIOS AUTO AJUSTÁVEL GROSS										
314	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 263,25	R\$ 526,50	R\$ 277,11	R\$ 554,22	5,0016 %	R\$ 13,86
Descrição: LUVA ALTA TENSAO 5KV 1000V INMETRO + LUVA DE COBERTURA										
315	20,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 37,57	R\$ 751,40	R\$ 39,55	R\$ 791,00	5,0063 %	R\$ 1,98
Descrição: FITA CREPE 18MM X 50M 3M 101LA 6 ROLOS										
316	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 5,69	R\$ 569,00	R\$ 5,99	R\$ 599,00	5,0083 %	R\$ 0,30
Descrição: LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE REFORÇADA EPI ALGODÃO										
317	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 140,46	R\$ 421,38	R\$ 147,85	R\$ 443,55	4,9983 %	R\$ 7,39
Descrição: ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBULAR 0.5 ATÉ 16MM2										
318	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 189,59	R\$ 568,77	R\$ 199,57	R\$ 598,71	5,0007 %	R\$ 9,98
Descrição: ALICATE DE BICO CHATO LONGO VDE 8120 -160										
319	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 26,60	R\$ 79,80	R\$ 28,00	R\$ 84,00	5,0000 %	R\$ 1,40
Descrição: ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V										
320	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 246,99	R\$ 246,99	R\$ 259,99	R\$ 259,99	5,0001 %	R\$ 13,00
Descrição: ALICATE HIDRÁULICO PRENSA CRIMPA TERMINAIS 10 A 300MM										
321	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 62,27	R\$ 186,81	R\$ 65,55	R\$ 196,65	5,0038 %	R\$ 3,28
Descrição: TRENA LONGA COM FITA DE AÇO CAIXA FECHADA EM ABS COM 20 M X12,5MM										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
322	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 128,35	R\$ 385,05	R\$ 135,11	R\$ 405,33	5,0033 %	R\$ 6,76
Descrição: ARCO DE SERRA DE ALTA TENSÃO PRO DE 12 POL. (305MM) 15-098										
323	14,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 48,53	R\$ 679,42	R\$ 51,08	R\$ 715,12	4,9921 %	R\$ 2,55
Descrição: PORTA FERRAMENTAS PARA CINTO ELETRICISTA										
324	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 152,50	R\$ 762,50	R\$ 160,53	R\$ 802,65	5,0021 %	R\$ 8,03
Descrição: BOLSA EM LOA PARA FERRAMENTAS REFORÇADA 22 DIVISÕES BL 017 COR AMARELO										
325	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 46,84	R\$ 93,68	R\$ 49,31	R\$ 98,62	5,0091 %	R\$ 2,47
Descrição: CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS										
326	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 26,75	R\$ 53,50	R\$ 28,16	R\$ 56,32	5,0071 %	R\$ 1,41
Descrição: JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA 1 5-10 MM CRV 9 PEÇAS										
327	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 157,15	R\$ 314,30	R\$ 165,42	R\$ 330,84	4,9993 %	R\$ 8,27
Descrição: JOGO DE CHAVES ESTRELA ISOLADAS VDE COM 10 PEÇAS										
328	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 14,30	R\$ 28,60	R\$ 15,05	R\$ 30,10	4,9833 %	R\$ 0,75
Descrição: JOGO DE CHAVES TORX ST09701 8 PEÇAS										
329	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 299,33	R\$ 598,66	R\$ 315,08	R\$ 630,16	4,9987 %	R\$ 15,75
Descrição: LOCALIZADOR AUTOMÁTICO DE DISJUNTOR PROFISSIONAL 220/127V COM TESTADOR DE CIRCUITO DE LANTERNA										
330	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 332,31	R\$ 1.661,55	R\$ 349,80	R\$ 1.749,00	5,0000 %	R\$ 17,49
Descrição: MANTA (LENÇOL) ISOLANTE CLASSE 0 – BT - C/ VELCRO										
331	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 269,61	R\$ 1.348,05	R\$ 283,80	R\$ 1.419,00	5,0000 %	R\$ 14,19
Descrição: MANTA ISOLANTE ELETRICISTA CLASSE 0 5KV 1000V ALTA TENSÃO										
332	6,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 45,10	R\$ 270,60	R\$ 47,47	R\$ 284,82	4,9926 %	R\$ 2,37
Descrição: JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 10										
333	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 58,70	R\$ 2.935,00	R\$ 61,79	R\$ 3.089,50	5,0008 %	R\$ 3,09
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ BRANCA 50W 3750 LUMÉNS										
334	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 37,56	R\$ 1.878,00	R\$ 39,54	R\$ 1.977,00	5,0075 %	R\$ 1,98

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$	
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ VERDE 50W 3750 LÚMENS											
335	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 52,61	R\$ 2.630,50	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	5,0018 %	R\$ 2,77	
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ AMARELA 50 W 3750 LÚMENS											
336	150,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 71,25	R\$ 10.687,50	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00	5,0000 %	R\$ 3,75	
Descrição: ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15KV											
337	150,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 71,70	R\$ 10.755,00	R\$ 75,47	R\$ 11.320,50	4,9953 %	R\$ 3,77	
Descrição: ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO15KV											
338	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 17,30	R\$ 86,50	R\$ 18,21	R\$ 91,05	4,9972 %	R\$ 0,91	
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO											
339	8,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.641,62	R\$ 13.132,96	R\$ 1.728,02	R\$ 13.824,16	4,9999 %	R\$ 86,40	
Descrição: CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 75° 150KVA											
340	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 1,66	R\$ 498,00	R\$ 1,75	R\$ 525,00	5,1428 %	R\$ 0,09	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 10MM-NU											
341	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 5,49	R\$ 1.647,00	R\$ 5,78	R\$ 1.734,00	5,0173 %	R\$ 0,29	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 50MM-NU											
342	250,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 2,84	R\$ 710,00	R\$ 2,99	R\$ 747,50	5,0167 %	R\$ 0,15	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 25MM-NU											
343	250,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 115,99	R\$ 28.997,50	R\$ 122,09	R\$ 30.522,50	4,9963 %	R\$ 6,10	
Descrição: REATOR INTERNO 400W											
344	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 24,77	R\$ 7.431,00	R\$ 26,07	R\$ 7.821,00	4,9865 %	R\$ 1,30	
Descrição: CABO PP 16MM 3 VIAS ALUMÍNIO											
						Subtotal Adjudicado:			Subtotal Orçado:	13,1090 %	R\$ 1.214.426,02
						R\$ 8.049.572,64			R\$ 9.263.998,66		

Fornecedor : ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA - 46.423.434/0001-

03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
26	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 18,85	R\$ 15.080,00	R\$ 25,31	R\$ 20.248,00	25,5235 %	R\$ 6,46
Descrição: CABO 750VPP 4X4.0MM2 1000V										
27	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 14,06	R\$ 25.308,00	R\$ 18,82	R\$ 33.876,00	25,2922 %	R\$ 4,76
Descrição: CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70°- 3X 4,0MM2										
28	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 10,65	R\$ 19.170,00	R\$ 11,34	R\$ 20.412,00	6,0846 %	R\$ 0,69
Descrição: CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC1000V ANTI-CHAMA 70°- 3X 2,5MM2										
29	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 10,15	R\$ 18.270,00	R\$ 13,59	R\$ 24.462,00	25,3127 %	R\$ 3,44
Descrição: CABO PP DE COBRE 2X 4MM2, ISOLAMENTO 1KV										
100	177,00	UND	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 34,02	R\$ 6.021,54	R\$ 35,95	R\$ 6.363,15	5,3685 %	R\$ 1,93
Descrição: PAINEL LED EMBUTIR QUA- 22 18 W										
164	25,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 2.795,40	R\$ 69.885,00	R\$ 2.942,61	R\$ 73.565,25	5,0027 %	R\$ 147,21
Descrição: CABO DE COBRE NU 25MM COM 100 METROS										
165	70,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 149,50	R\$ 10.465,00	R\$ 157,51	R\$ 11.025,70	5,0853 %	R\$ 8,01
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM COM 100 METROS										
169	60,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 735,74	R\$ 44.144,40	R\$ 981,04	R\$ 58.862,40	25,0040 %	R\$ 245,30
Descrição: CABO QUADRUPLEX ALUMÍNIO 10MM COM 100 METROS										
170	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 1.210,97	R\$ 96.877,60	R\$ 1.274,84	R\$ 101.987,20	5,0100 %	R\$ 63,87
Descrição: CABO QUADRUPLEX ALUMÍNIO 16MM COM 100 METROS										
172	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 550,92	R\$ 44.073,60	R\$ 579,95	R\$ 46.396,00	5,0056 %	R\$ 29,03
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 10MM COM 100 METROS										
173	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 832,27	R\$ 66.581,60	R\$ 876,15	R\$ 70.092,00	5,0082 %	R\$ 43,88
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16MM COM 100 METROS										
188	230,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 43,77	R\$ 10.067,10	R\$ 46,16	R\$ 10.616,80	5,1776 %	R\$ 2,39
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
189	1.500,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 14,93	R\$ 22.395,00	R\$ 16,28	R\$ 24.420,00	8,2923 %	R\$ 1,35
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MÉDIO										
190	1.900,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 10,54	R\$ 20.026,00	R\$ 14,11	R\$ 26.809,00	25,3012 %	R\$ 3,57
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO										
					Subtotal Adjudicado:	R\$ 468.364,84	Subtotal Orçado:	R\$ 529.135,50	11,4848 %	R\$ 60.770,66

Fornecedor : BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA - 45.329.312/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
227	2,00	UND	Wesco	Esmerilhadeira Angular - 230mm/2.350W-WS4703U-127V	R\$ 810,70	R\$ 1.621,40	R\$ 1.082,26	R\$ 2.164,52	25,0919 %	R\$ 271,56
Descrição: LIXADEIRA ANGULAR 7 POL. 2.200W 110V										
					Subtotal Adjudicado:	R\$ 1.621,40	Subtotal Orçado:	R\$ 2.164,52	25,0919 %	R\$ 543,12

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 8.519.558,88	R\$ 9.795.298,68	13,0240 %	1.275.739,80

Altamira - Pará, 11 de Julho de 2024
 JUSTINO DA SILVA BEQUIMAN
 Secretário Municipal de Administração e Finanças



MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 1701001/2024-
REPUBLICAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Secretário Municipal de Administração e Finanças, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DOS IMÓVEIS PÚBLICOS E PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA**

Fornecedor : CLAUDIO DOS S. ALVES LTDA - 32.053.984/0001-65

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,25	R\$ 8.750,00	R\$ 1,32	R\$ 9.240,00	5,30	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-PRETO										
2	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,34	R\$ 4.020,00	R\$ 1,41	R\$ 4.230,00	4,96	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-VERDE.										
3	4.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,24	R\$ 4.960,00	R\$ 1,31	R\$ 5.240,00	5,34	R\$ 0,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5MM2-AZUL										
4	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,77	R\$ 12.390,00	R\$ 1,86	R\$ 13.020,00	4,83	R\$ 0,09
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-PRETO										
5	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00	R\$ 1,95	R\$ 5.850,00	5,12	R\$ 0,10
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-VERDE										
6	4.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 1,52	R\$ 6.080,00	R\$ 1,60	R\$ 6.400,00	5,00	R\$ 0,08
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2-AZUL										
7	7.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,97	R\$ 20.790,00	R\$ 3,13	R\$ 21.910,00	5,11	R\$ 0,16
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-PRETO										
8	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,90	R\$ 5.800,00	R\$ 3,05	R\$ 6.100,00	4,91	R\$ 0,15
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-VERDE										
9	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,92	R\$ 8.760,00	R\$ 3,07	R\$ 9.210,00	4,88	R\$ 0,15
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2-AZUL										
10	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,68	R\$ 23.040,00	R\$ 8,08	R\$ 24.240,00	4,95	R\$ 0,40
					Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64		Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-PRETO										
11	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,42	R\$ 11.130,00	R\$ 7,81	R\$ 11.715,00	4,99	R\$ 0,39
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-VERDE										
12	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,37	R\$ 13.266,00	R\$ 7,76	R\$ 13.968,00	5,02	R\$ 0,39
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10MM2-AZUL										
13	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 12,65	R\$ 37.950,00	R\$ 13,32	R\$ 39.960,00	5,03	R\$ 0,67
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-PRETO										
14	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 13,47	R\$ 20.205,00	R\$ 14,18	R\$ 21.270,00	5,00	R\$ 0,71
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-VERDE										
15	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 15,02	R\$ 27.036,00	R\$ 15,81	R\$ 28.458,00	4,99	R\$ 0,79
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16MM2-AZUL										
16	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 16,56	R\$ 29.808,00	R\$ 17,43	R\$ 31.374,00	4,99	R\$ 0,87
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-PRETO										
17	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 18,80	R\$ 22.560,00	R\$ 19,79	R\$ 23.748,00	5,00	R\$ 0,99
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-VERDE										
18	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 19,57	R\$ 23.484,00	R\$ 20,60	R\$ 24.720,00	5,00	R\$ 1,03
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25MM2-AZUL										
19	2.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 25,38	R\$ 63.450,00	R\$ 26,72	R\$ 66.800,00	5,01	R\$ 1,34
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-PRETO										
20	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 27,50	R\$ 41.250,00	R\$ 28,95	R\$ 43.425,00	5,00	R\$ 1,45
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-VERDE										
21	1.500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 28,26	R\$ 42.390,00	R\$ 29,75	R\$ 44.625,00	5,00	R\$ 1,49
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 35MM2-AZUL										
22	1.200,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 38,34	R\$ 46.008,00	R\$ 40,36	R\$ 48.432,00	5,00	R\$ 2,02
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-PRETO										
23	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 38,82	R\$ 31.056,00	R\$ 40,86	R\$ 32.688,00	4,99	R\$ 2,04
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-VERDE										
24	1.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 39,36	R\$ 39.360,00	R\$ 41,43	R\$ 41.430,00	4,99	R\$ 2,07
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 50MM2-AZUL										
25	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 35,36	R\$ 28.288,00	R\$ 37,22	R\$ 29.776,00	4,99	R\$ 1,86
Descrição: CABO 750VPP 4X10MM2 ISOLAMENTO										
30	49,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 6,25	R\$ 306,25	R\$ 6,58	R\$ 322,42	5,01	R\$ 0,33
Descrição: FIO DE COBRE NU 6MM²										
31	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 4,57	R\$ 9.140,00	R\$ 4,81	R\$ 9.620,00	4,98	R\$ 0,24
Descrição: CABO PP DE COBRE 2X 1,4MM2										
32	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 7,65	R\$ 22.950,00	R\$ 8,05	R\$ 24.150,00	4,96	R\$ 0,40
Descrição: CABO PP COBRE ISOLADO 1000 V 2X 2,4MM2										
33	3.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 5,98	R\$ 17.940,00	R\$ 6,29	R\$ 18.870,00	4,92	R\$ 0,31
Descrição: CABO PP DE COBRE COM ISOLAMENTO 750V 2X 1,5MM2										
34	2.000,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 2,24	R\$ 4.480,00	R\$ 2,36	R\$ 4.720,00	5,08	R\$ 0,12
Descrição: CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V- 2,5MM2 - 70°- COR AMARELA										
35	500,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 5,22	R\$ 2.610,00	R\$ 5,49	R\$ 2.745,00	4,91	R\$ 0,27
Descrição: FIO PLACTICHUMBO 2 X1,5MM2										
36	74,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,64	R\$ 787,36	R\$ 11,20	R\$ 828,80	5,00	R\$ 0,56
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
37	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 40,61	R\$ 3.045,75	R\$ 42,75	R\$ 3.206,25	5,00	R\$ 2,14
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 20A CRUVA C5KA 220/127V										
38	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 50,70	R\$ 3.802,50	R\$ 53,37	R\$ 4.002,75	5,00	R\$ 2,67
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
39	74,00	UND	Steck	Steck	R\$ 7,87	R\$ 582,38	R\$ 8,28	R\$ 612,72	4,95	R\$ 0,41
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CRUVA C5KA 220/127V										
40	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 34,00	R\$ 2.550,00	R\$ 35,79	R\$ 2.684,25	5,00	R\$ 1,79
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C5KA 220/127V										
41	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 49,52	R\$ 3.714,00	R\$ 52,13	R\$ 3.909,75	5,00	R\$ 2,61
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A CURVA C5KA 220/127V										
42	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,26	R\$ 769,50	R\$ 10,80	R\$ 810,00	5,00	R\$ 0,54
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 50A										
43	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 36,75	R\$ 2.793,00	R\$ 38,68	R\$ 2.939,68	4,98	R\$ 1,93
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C5KA 220/127V										
44	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 44,38	R\$ 3.372,88	R\$ 46,72	R\$ 3.550,72	5,00	R\$ 2,34
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50A C5KA 220/127V										
45	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 9,67	R\$ 725,25	R\$ 10,18	R\$ 763,50	5,00	R\$ 0,51
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C5KA 220/127V										
46	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 48,13	R\$ 3.657,88	R\$ 50,66	R\$ 3.850,16	4,99	R\$ 2,53
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C5KA 220/127V										
47	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 48,81	R\$ 3.709,56	R\$ 51,38	R\$ 3.904,88	5,00	R\$ 2,57
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C5KA 220/127V										
48	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 40,80	R\$ 3.060,00	R\$ 42,95	R\$ 3.221,25	5,00	R\$ 2,15
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C5KA 220/127V										
49	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 36,91	R\$ 2.768,25	R\$ 38,85	R\$ 2.913,75	4,99	R\$ 1,94
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C5KA 220/127V										
50	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,74	R\$ 1.170,66	R\$ 11,30	R\$ 1.231,70	4,95	R\$ 0,56
Descrição: DISJUNTOR MOMOPOLAR 40A CURVA C5KA 220/127V										
51	90,00	UND	Steck	Steck	R\$ 77,09	R\$ 6.938,10	R\$ 81,15	R\$ 7.303,50	5,00	R\$ 4,06
Descrição: DISJUNTOR MINI NORMA DIN-MONO-POLAR 100A										
52	80,00	UND	Steck	Steck	R\$ 37,52	R\$ 3.001,60	R\$ 39,49	R\$ 3.159,20	4,98	R\$ 1,97
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C5KA 220/127V										
53	76,00	UND	Steck	Steck	R\$ 46,56	R\$ 3.538,56	R\$ 49,01	R\$ 3.724,76	4,99	R\$ 2,45
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C5KA 220/127V										
54	70,00	UND	Steck	Steck	R\$ 50,16	R\$ 3.511,20	R\$ 52,80	R\$ 3.696,00	5,00	R\$ 2,64
Descrição: DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275CA 20KA										
55	6,00	UND	Steck	Steck	R\$ 370,48	R\$ 2.222,88	R\$ 389,98	R\$ 2.339,88	5,00	R\$ 19,50
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CHAVE BLINDADA 600V – 200A C/ FUSÍVEL NH160A										
56	75,00	UND	Steck	Steck	R\$ 10,19	R\$ 764,25	R\$ 10,73	R\$ 804,75	5,03	R\$ 0,54
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 32A										
57	20,00	UND	Steck	Steck	R\$ 368,55	R\$ 7.371,00	R\$ 387,95	R\$ 7.759,00	5,00	R\$ 19,40
Descrição: DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 63A- 300MA										
58	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 9,59	R\$ 1.045,31	R\$ 10,09	R\$ 1.099,81	4,95	R\$ 0,50
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 25A										
59	109,00	UND	Steck	Steck	R\$ 30,31	R\$ 3.303,79	R\$ 31,91	R\$ 3.478,19	5,01	R\$ 1,60
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 10A										
60	115,00	UND	Steck	Steck	R\$ 1,96	R\$ 225,40	R\$ 2,06	R\$ 236,90	4,85	R\$ 0,10
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 10MM2										
61	155,00	UND	Steck	Steck	R\$ 2,63	R\$ 407,65	R\$ 2,77	R\$ 429,35	5,05	R\$ 0,14
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 16MM2										
62	155,00	UND	Steck	Steck	R\$ 4,07	R\$ 630,85	R\$ 4,28	R\$ 663,40	4,90	R\$ 0,21
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 25MM2										
63	135,00	UND	Steck	Steck	R\$ 3,58	R\$ 483,30	R\$ 3,77	R\$ 508,95	5,03	R\$ 0,19
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 35MM2										
64	135,00	UND	Steck	Steck	R\$ 5,81	R\$ 784,35	R\$ 6,12	R\$ 826,20	5,06	R\$ 0,31
Descrição: TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO OLHAL 50MM2										
65	140,00	UND	Steck	Steck	R\$ 4,50	R\$ 630,00	R\$ 5,18	R\$ 725,20	13,12	R\$ 0,68
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 10MM2										
66	200,00	UND	Steck	Steck	R\$ 7,92	R\$ 1.584,00	R\$ 8,34	R\$ 1.668,00	5,03	R\$ 0,42
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 16MM2										
67	150,00	UND	Steck	Steck	R\$ 11,72	R\$ 1.758,00	R\$ 12,34	R\$ 1.851,00	5,02	R\$ 0,62
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 25MM2										
68	100,00	UND	Steck	Steck	R\$ 13,70	R\$ 1.370,00	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	7,43	R\$ 1,10
Descrição: CONECTOR SPRIT-BOLT (KS) P/ CABO 35MM2										
69	150,00	UND	Steck	Steck	R\$ 16,75	R\$ 2.512,50	R\$ 17,63	R\$ 2.644,50	4,99	R\$ 0,88
Descrição: CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPRIT-BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS DE ATÉ 50MM2										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
70	100,00	UND	Steck	Steck	R\$ 196,65	R\$ 19.665,00	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00	5,00	R\$ 10,35	
Descrição: CONJUNTO MEDIDOR MONOF P-980- 009 CX DISJP-940- 003											
71	30,00	UND	SIL	SIL	R\$ 186,06	R\$ 5.581,80	R\$ 195,85	R\$ 5.875,50	4,99	R\$ 9,79	
Descrição: CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA 41000A											
72	23,00	UND	SIL	SIL	R\$ 376,61	R\$ 8.662,03	R\$ 396,43	R\$ 9.117,89	4,99	R\$ 19,82	
Descrição: QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC 100A C/ TRINCO											
73	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 391,53	R\$ 19.576,50	R\$ 412,14	R\$ 20.607,00	5,00	R\$ 20,61	
Descrição: QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC 100A C/ TRINCO											
74	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 31,35	R\$ 2.508,00	R\$ 33,00	R\$ 2.640,00	5,00	R\$ 1,65	
Descrição: CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM											
75	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 56,60	R\$ 4.528,00	R\$ 59,58	R\$ 4.766,40	5,00	R\$ 2,98	
Descrição: CAIXA PASSAG. CH18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM											
76	912,00	UND	SIL	SIL	R\$ 3,20	R\$ 2.918,40	R\$ 3,37	R\$ 3.073,44	5,04	R\$ 0,17	
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X4, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO											
77	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,55	R\$ 510,00	R\$ 2,68	R\$ 536,00	4,85	R\$ 0,13	
Descrição: CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO											
78	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,51	R\$ 3.702,00	R\$ 19,48	R\$ 3.896,00	4,97	R\$ 0,97	
Descrição: FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, C/10M, ALTA TENSÃO; 750 V; O A 10511CE 19MM											
79	88,00	UNID	SIL	SIL	R\$ 55,99	R\$ 4.927,12	R\$ 58,94	R\$ 5.186,72	5,00	R\$ 2,95	
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/8 X 3000MM, EMACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.											
80	98,00	UNID	SIL	SIL	R\$ 54,62	R\$ 5.352,76	R\$ 57,49	R\$ 5.634,02	4,99	R\$ 2,87	
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DN 1/2 X 3000MM, EMACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO											
81	700,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,11	R\$ 12.677,00	R\$ 19,06	R\$ 13.342,00	4,98	R\$ 0,95	
Descrição: FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X20 M											
82	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 50,61	R\$ 4.048,80	R\$ 53,27	R\$ 4.261,60	4,99	R\$ 2,66	
Descrição: HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8X2.4M											
83	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 30,10	R\$ 2.408,00	R\$ 31,68	R\$ 2.534,40	4,98	R\$ 1,58	
Descrição: GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8, CONDUTOR DE 10A 25MM2											
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
84	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 24,60	R\$ 6.150,00	R\$ 25,89	R\$ 6.472,50	4,98	R\$ 1,29
Descrição: ARAME GALVANIZADO N°14 AWG										
85	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 27,76	R\$ 6.940,00	R\$ 29,22	R\$ 7.305,00	4,99	R\$ 1,46
Descrição: ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M)										
86	8.000,00	UND	Qualitronix	Qualitronix	R\$ 20,81	R\$ 166.480,00	R\$ 53,96	R\$ 431.680,00	61,43	R\$ 33,15
Descrição: RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V RELÊ FOTO ELETRÔNICO P/ IP, CIRCUITO (NF), TENSÃO ALIMENT: 105V-305V, 50/GOHZ, IP67, PINOS: LATÃO ESTANHADO, GARANTIA FABRICACÃO:10 ANOS, INVÓLUCRO EM POLICARBONATO ESTABILIZADO AOS RAIOS UV CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 1800VA P/ LÂMPADAS DE DESCARGA										
87	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,75	R\$ 1.180,00	R\$ 15,53	R\$ 1.242,40	5,02	R\$ 0,78
Descrição: FITA ISOLANTE COLORIDA ROLO 19MM X 20M										
88	1.000,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,07	R\$ 70,00	R\$ 0,07	R\$ 70,00	0,00	R\$ 0,00
Descrição: ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS. COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM										
89	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 22,93	R\$ 1.834,40	R\$ 24,14	R\$ 1.931,20	5,01	R\$ 1,21
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCÁVEL SEM LUYA 3 METROS CADA										
90	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,96	R\$ 294,00	R\$ 2,06	R\$ 309,00	4,85	R\$ 0,10
Descrição: LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRO-DUTO 1"										
91	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,80	R\$ 420,00	R\$ 2,95	R\$ 442,50	5,08	R\$ 0,15
Descrição: CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1										
92	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,09	R\$ 163,50	R\$ 1,15	R\$ 172,50	5,21	R\$ 0,06
Descrição: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO										
93	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,20	R\$ 2.556,00	R\$ 14,95	R\$ 2.691,00	5,01	R\$ 0,75
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2 - ROSCÁVEL SEM LUYA 3 METROS CADA										
94	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1,05	R\$ 210,00	R\$ 1,10	R\$ 220,00	4,54	R\$ 0,05
Descrição: LUYA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO										
95	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,38	R\$ 595,00	R\$ 2,50	R\$ 625,00	4,80	R\$ 0,12
Descrição: CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL. DE 1/2. PARA ELETRODUTO										
96	230,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,58	R\$ 133,40	R\$ 0,61	R\$ 140,30	4,91	R\$ 0,03
Descrição: ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2, PARA ELETRODUTO										
97	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,38	R\$ 3.807,00	R\$ 26,72	R\$ 4.008,00	5,01	R\$ 1,34
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4 - ROSCÁVEL SEM LUYA 3 METROS CADA										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
98	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,14	R\$ 321,00	R\$ 2,25	R\$ 337,50	4,88	R\$ 0,11	
Descrição: LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ¾"											
99	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,36	R\$ 354,00	R\$ 2,48	R\$ 372,00	4,83	R\$ 0,12	
Descrição: CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELE-TRODUTO DE ¾"											
101	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,97	R\$ 194,00	R\$ 1,02	R\$ 204,00	4,90	R\$ 0,05	
Descrição: ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA DE ¾" PARA ELETRODUTO											
102	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 291,69	R\$ 23.335,20	R\$ 307,04	R\$ 24.563,20	4,99	R\$ 15,35	
Descrição: DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" ROLO DE 50 M											
103	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 81,87	R\$ 6.549,60	R\$ 86,18	R\$ 6.894,40	5,00	R\$ 4,31	
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾" PVC ROLO DE 50M											
104	180,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 70,22	R\$ 12.639,60	R\$ 73,92	R\$ 13.305,60	5,00	R\$ 3,70	
Descrição: DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA ½" ROLO 50M											
105	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,87	R\$ 1.087,00	R\$ 11,44	R\$ 1.144,00	4,98	R\$ 0,57	
Descrição: ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO LISO COR CINZA DE ½' PARA INSTALAÇÕES APARENTES BARRA DE 3 METROS (NBR5410)											
106	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,67	R\$ 400,50	R\$ 2,81	R\$ 421,50	4,98	R\$ 0,14	
Descrição: ABRAÇADEIRA EM AÇO GALV. P/ APARRAÇÃO DE ELETRODUTO A TIPO "D" ½" C/ CUNHA E PARAFUSO											
107	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 0,91	R\$ 136,50	R\$ 0,96	R\$ 144,00	5,20	R\$ 0,05	
Descrição: LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVÉL DE ½" PARA ELETRODUTO											
108	800,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,90	R\$ 8.720,00	R\$ 11,47	R\$ 9.176,00	4,96	R\$ 0,57	
Descrição: CANALETA PVC COM COLA ADESIVA 20 X 10MM COM 2 METROS											
109	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 145,83	R\$ 7.291,50	R\$ 153,51	R\$ 7.675,50	5,00	R\$ 7,68	
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" PVC 50 METROS											
110	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 61,47	R\$ 3.073,50	R\$ 64,70	R\$ 3.235,00	4,99	R\$ 3,23	
Descrição: ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 16MM 50 METROS											
111	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 57,98	R\$ 14.495,00	R\$ 61,03	R\$ 15.257,50	4,99	R\$ 3,05	
Descrição: CANALETA RECORTE ABERTO 50X50 COM 2 METROS											
112	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 309,22	R\$ 24.737,60	R\$ 325,49	R\$ 26.039,20	4,99	R\$ 16,27	
Descrição: REFLETORES COM LATERAIS DE ALUMINIO -250W DE LED											
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
113	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 273,90	R\$ 21.912,00	R\$ 288,32	R\$ 23.065,60	5,00	R\$ 14,42
Descrição: REFLETORES COM LATERAIS DE ALUMINIO - 300W DE LED										
114	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 256,50	R\$ 25.650,00	R\$ 270,00	R\$ 27.000,00	5,00	R\$ 13,50
Descrição: PROJETOR LED 100W IP65 COMPL REF:CLG.J100										
115	159,00	UND	SIL	SIL	R\$ 113,71	R\$ 18.079,89	R\$ 119,69	R\$ 19.030,71	4,99	R\$ 5,98
Descrição: LUMINARIA CALHA COMERCIAL SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TS FLUORESCENTE 2X32/36/40W OU LED 18/20W. 110/220V, EXCLUSIVE LÂMPADAS										
116	145,00	UND	SIL	SIL	R\$ 24,04	R\$ 3.485,80	R\$ 25,31	R\$ 3.669,95	5,01	R\$ 1,27
Descrição: LAMPADA TUBULAR LED T8 20W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO										
117	145,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,08	R\$ 2.621,60	R\$ 19,03	R\$ 2.759,35	4,99	R\$ 0,95
Descrição: LAMPADA FLUORESCENTE 40W										
118	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 108,39	R\$ 16.258,50	R\$ 114,09	R\$ 17.113,50	4,99	R\$ 5,70
Descrição: LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LÂMPADA E REATOR - EMBUTIR/SOBREPOR										
119	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,68	R\$ 34.200,00	R\$ 14,40	R\$ 36.000,00	5,00	R\$ 0,72
Descrição: LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
120	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,30	R\$ 28.250,00	R\$ 11,89	R\$ 29.725,00	4,96	R\$ 0,59
Descrição: LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
121	2.200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 20,32	R\$ 44.704,00	R\$ 21,39	R\$ 47.058,00	5,00	R\$ 1,07
Descrição: LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
122	2.200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 32,02	R\$ 70.444,00	R\$ 33,71	R\$ 74.162,00	5,01	R\$ 1,69
Descrição: LAMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
123	2.500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,41	R\$ 28.525,00	R\$ 12,01	R\$ 30.025,00	4,99	R\$ 0,60
Descrição: LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)										
124	201,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,66	R\$ 936,66	R\$ 4,91	R\$ 986,91	5,09	R\$ 0,25
Descrição: BOCAL E-27										
125	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,80	R\$ 960,00	R\$ 5,05	R\$ 1.010,00	4,95	R\$ 0,25
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR										
126	237,00	UND	SIL	SIL	R\$ 21,14	R\$ 5.010,18	R\$ 22,25	R\$ 5.273,25	4,98	R\$ 1,11
Descrição: LÂMPADAS T8 FLUORESCENTE 516/18/20W OU LED 9/10W. 110/220V, EXCLUSIVE LÂMPADAS										
127	171,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,96	R\$ 1.190,16	R\$ 7,33	R\$ 1.253,43	5,04	R\$ 0,37
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA+SUPORTE + MODULO)										
128	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,23	R\$ 3.307,50	R\$ 13,93	R\$ 3.482,50	5,02	R\$ 0,70
Descrição: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)										
129	178,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,68	R\$ 2.435,04	R\$ 14,40	R\$ 2.563,20	5,00	R\$ 0,72
Descrição: INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA), EMBUTIR20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV										
130	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,43	R\$ 3.357,50	R\$ 14,14	R\$ 3.535,00	5,02	R\$ 0,71
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MON-TADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)										
131	231,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,54	R\$ 2.896,74	R\$ 13,20	R\$ 3.049,20	5,00	R\$ 0,66
Descrição: INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPOSILENTOQUE										
132	191,00	UND	SIL	SIL	R\$ 9,82	R\$ 1.875,62	R\$ 10,34	R\$ 1.974,94	5,02	R\$ 0,52
Descrição: INTERRUPTOR 1 TECLA +TOMADA 10A										
133	192,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,43	R\$ 2.578,56	R\$ 14,14	R\$ 2.714,88	5,02	R\$ 0,71
Descrição: INTERRUPTOR TRIPLATOMADA 3 TECLAS										
134	193,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,78	R\$ 2.852,54	R\$ 15,56	R\$ 3.003,08	5,01	R\$ 0,78
Descrição: INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 10 A										
135	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,93	R\$ 3.482,50	R\$ 14,66	R\$ 3.665,00	4,97	R\$ 0,73
Descrição: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)										
136	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 18,95	R\$ 947,50	5,01	R\$ 0,95
Descrição: CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA.DE 1/2										
137	250,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,76	R\$ 2.190,00	R\$ 9,22	R\$ 2.305,00	4,98	R\$ 0,46
Descrição: TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)										
138	70,00	UND	SIL	SIL	R\$ 10,76	R\$ 753,20	R\$ 11,33	R\$ 793,10	5,03	R\$ 0,57
Descrição: TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARATOMADA HEXAGONAL										
139	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 5,10	R\$ 255,00	R\$ 5,37	R\$ 268,50	5,02	R\$ 0,27
Descrição: TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
140	300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00	R\$ 9,02	R\$ 2.706,00	4,98	R\$ 0,45
Descrição: TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO)										
141	80,00	UND	SIL	SIL	R\$ 4,24	R\$ 339,20	R\$ 4,46	R\$ 356,80	4,93	R\$ 0,22
Descrição: ESPELHO CEGO 4X2, LINHA BRANCA										
142	501,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,33	R\$ 5.676,33	R\$ 11,93	R\$ 5.976,93	5,02	R\$ 0,60
Descrição: TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2 (CAIXA+ MODULO)										
143	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 941,45	R\$ 3.765,80	R\$ 991,00	R\$ 3.964,00	5,00	R\$ 49,55
Descrição: BOMBA SUBMERSA 1,0 CV MONO SUB25-10NY4E6 220V										
144	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 850,25	R\$ 3.401,00	R\$ 895,00	R\$ 3.580,00	5,00	R\$ 44,75
Descrição: BOMBA SUBMERSA CANETA PALITO 1/2HP 3POL WDM										
145	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.294,38	R\$ 5.177,52	R\$ 1.362,50	R\$ 5.450,00	4,99	R\$ 68,12
Descrição: BOMBA CANETA SUBMERSA PALITO POÇO EBARA 3BPS2/22 1,5CV 2FIOS -110										
146	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.221,45	R\$ 4.885,80	R\$ 1.285,74	R\$ 5.142,96	5,00	R\$ 64,29
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA BC 91S 1CV 220V										
147	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 3.030,50	R\$ 12.122,00	R\$ 3.190,00	R\$ 12.760,00	5,00	R\$ 159,50
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA BC-92 3CV MOTOR WEG 127/220V MON										
148	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2.285,21	R\$ 9.140,84	R\$ 2.405,48	R\$ 9.621,92	4,99	R\$ 120,27
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA DANCOR CAM-W10 2 CV MONOFÁSICO 127V/220V										
149	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.254,90	R\$ 5.019,60	R\$ 1.320,95	R\$ 5.283,80	5,00	R\$ 66,05
Descrição: BOMBA INJETORA MBL-9810-151/2 CV MONOFASICA 220V										
150	4,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.192,25	R\$ 4.769,00	R\$ 1.255,00	R\$ 5.020,00	5,00	R\$ 62,75
Descrição: MOTOBOMBA CENTRÍFUGA INJETORA 1,0CV 60HZ 110/220V BIVOLT										
151	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 42,71	R\$ 2.135,50	R\$ 44,96	R\$ 2.248,00	5,00	R\$ 2,25
Descrição: REFLETOR LED 15W COM ESTACA VERDE										
152	50,00	UND	SIL	SIL	R\$ 41,09	R\$ 2.054,50	R\$ 43,25	R\$ 2.162,50	4,99	R\$ 2,16
Descrição: REFLETOR LED 15W COM ESTACA AZUL										
153	2.900,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,13	R\$ 35.177,00	R\$ 12,77	R\$ 37.033,00	5,01	R\$ 0,64
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: ADAPTADOR SOQUETE E40										
154	10,00	UND	SIL	SIL	R\$ 52,23	R\$ 522,30	R\$ 54,98	R\$ 549,80	5,00	R\$ 2,75
Descrição: ALICATE 8 POL. UNIVERSAL 208X48MM										
155	12,00	UND	SIL	SIL	R\$ 32,26	R\$ 387,12	R\$ 33,96	R\$ 407,52	5,00	R\$ 1,70
Descrição: ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS										
156	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 120,89	R\$ 967,12	R\$ 127,25	R\$ 1.018,00	4,99	R\$ 6,36
Descrição: ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25A 6MM										
157	750,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,08	R\$ 18.810,00	R\$ 26,40	R\$ 19.800,00	5,00	R\$ 1,32
Descrição: ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO										
158	370,00	UND	SIL	SIL	R\$ 52,62	R\$ 19.469,40	R\$ 55,39	R\$ 20.494,30	5,00	R\$ 2,77
Descrição: ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS										
159	8.000,00	UND	Qualitronix	Qualitronix	R\$ 24,33	R\$ 194.640,00	R\$ 32,47	R\$ 259.760,00	25,06	R\$ 8,14
Descrição: BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA										
160	36,00	UND	SIL	SIL	R\$ 100,00	R\$ 3.600,00	R\$ 119,68	R\$ 4.308,48	16,44	R\$ 19,68
Descrição: BOTAS PARA ELETRICISTA 500V										
161	750,00	UND	SIL	SIL	R\$ 350,00	R\$ 262.500,00	R\$ 421,06	R\$ 315.795,00	16,87	R\$ 71,06
Descrição: BRAÇO DE ORNAMENTAÇÃO DE ATÉ 3,6M										
163	40,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.504,57	R\$ 60.182,80	R\$ 1.583,76	R\$ 63.350,40	5,00	R\$ 79,19
Descrição: CABO DE COBRE NU 16MM COM 100 METROS										
166	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 99,85	R\$ 4.992,50	R\$ 105,10	R\$ 5.255,00	4,99	R\$ 5,25
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 10,0 MM COM 100 METROS										
167	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.218,38	R\$ 60.919,00	R\$ 1.282,50	R\$ 64.125,00	4,99	R\$ 64,12
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 16,0MM COM 100 METROS										
168	60,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 158,41	R\$ 9.504,60	R\$ 166,75	R\$ 10.005,00	5,00	R\$ 8,34
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5 MM COM 100 METROS										
171	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.289,65	R\$ 103.172,00	R\$ 1.357,53	R\$ 108.602,40	5,00	R\$ 67,88
Descrição: CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM COM 100 METROS										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64						Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090	%	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
174	80,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 1.142,15	R\$ 91.372,00	R\$ 1.202,26	R\$ 96.180,80	4,99	R\$ 60,11	
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 25MM COM 100 METROS											
175	3,00	UND	SIL	SIL	R\$ 145,30	R\$ 435,90	R\$ 152,95	R\$ 458,85	5,00	R\$ 7,65	
Descrição: CAIXA SANFONADA (PORTA FERRA-MENTAS)											
176	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 44,37	R\$ 354,96	R\$ 46,70	R\$ 373,60	4,98	R\$ 2,33	
Descrição: CAPACETE OBRA SEGURANÇA BRANCO											
177	23,00	UND	SIL	SIL	R\$ 29,07	R\$ 668,61	R\$ 30,60	R\$ 703,80	5,00	R\$ 1,53	
Descrição: CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY											
178	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 251,75	R\$ 503,50	R\$ 265,00	R\$ 530,00	5,00	R\$ 13,25	
Descrição: CAPACIMETRO DIGITAL											
179	15,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.068,75	R\$ 16.031,25	R\$ 1.125,00	R\$ 16.875,00	5,00	R\$ 56,25	
Descrição: CHAVE BLIDADA TRIPOLAR TIPO FACA C/ PORTA FUSÍVEL CORRENTE NOMINAL 100A											
180	15,00	UND	SIL	SIL	R\$ 31,55	R\$ 473,25	R\$ 33,21	R\$ 498,15	4,99	R\$ 1,66	
Descrição: CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM											
181	5,00	UND	SIL	SIL	R\$ 45,69	R\$ 228,45	R\$ 48,09	R\$ 240,45	4,99	R\$ 2,40	
Descrição: CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM											
182	140,00	UND	SIL	SIL	R\$ 62,89	R\$ 8.804,60	R\$ 66,20	R\$ 9.268,00	5,00	R\$ 3,31	
Descrição: CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA 32A 3P + 1NA 220V TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO ATÉ 1 KV, 60HZ											
183	5,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,29	R\$ 216,45	R\$ 45,57	R\$ 227,85	5,00	R\$ 2,28	
Descrição: CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO											
184	170,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25,60	R\$ 4.352,00	R\$ 26,95	R\$ 4.581,50	5,00	R\$ 1,35	
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 150MM											
185	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 42,59	R\$ 6.388,50	R\$ 44,83	R\$ 6.724,50	4,99	R\$ 2,24	
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 200MM											
186	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,04	R\$ 6.456,00	R\$ 45,30	R\$ 6.795,00	4,98	R\$ 2,26	
Descrição: CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 220MM											
187	8,00	UND	SIL	SIL	R\$ 337,66	R\$ 2.701,28	R\$ 355,43	R\$ 2.843,44	4,99	R\$ 17,77	
Descrição: CINTO DE SEGURANÇA MODELO PA-RAQUEDISTA TIPO "Y"											
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
191	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 500,65	R\$ 50.065,00	R\$ 527,00	R\$ 52.700,00	5,00	R\$ 26,35
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR IC6511 65A 1NA+1NF BOBINA 220 VCA, 60hz										
192	55,00	UND	SIL	SIL	R\$ 233,70	R\$ 12.853,50	R\$ 246,00	R\$ 13.530,00	5,00	R\$ 12,30
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR, 32A 380V AC3, BOBINA 24VDC, LNA+ LNF - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35; COM 3 CONTATOS DE POTÊNCIA DO TIPO NA- FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS										
193	55,00	UND	SIL	SIL	R\$ 374,60	R\$ 20.603,00	R\$ 394,32	R\$ 21.687,60	5,00	R\$ 19,72
Descrição: CONTATOR TRIPOLAR, 50A 380V AC3, BOBINA 24VDC, LNA+ INF - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35-A, COM 3 CONTATOS DE POTENCIA DO TIPO NA- FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS										
194	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 71,46	R\$ 71,46	R\$ 75,22	R\$ 75,22	4,99	R\$ 3,76
Descrição: DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A35KV										
195	75,00	UND	SIL	SIL	R\$ 141,03	R\$ 10.577,25	R\$ 148,45	R\$ 11.133,75	4,99	R\$ 7,42
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C										
196	130,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,24	R\$ 5.621,20	R\$ 45,52	R\$ 5.917,60	5,00	R\$ 2,28
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C										
197	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 49,68	R\$ 7.452,00	R\$ 52,29	R\$ 7.843,50	4,99	R\$ 2,61
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C										
198	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 53,64	R\$ 8.046,00	R\$ 56,46	R\$ 8.469,00	4,99	R\$ 2,82
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C										
199	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 53,57	R\$ 8.035,50	R\$ 56,39	R\$ 8.458,50	5,00	R\$ 2,82
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C										
200	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 54,17	R\$ 5.417,00	R\$ 57,02	R\$ 5.702,00	4,99	R\$ 2,85
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C										
201	25,00	CX	SIL	SIL	R\$ 65,98	R\$ 1.649,50	R\$ 69,45	R\$ 1.736,25	4,99	R\$ 3,47
Descrição: ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM										
202	45,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,58	R\$ 386,10	R\$ 9,03	R\$ 406,35	4,98	R\$ 0,45
Descrição: ELO FUSIVEL IOK										
203	65,00	UND	SIL	SIL	R\$ 9,31	R\$ 605,15	R\$ 9,80	R\$ 637,00	5,00	R\$ 0,49
Descrição: ELO FUSIVEL 15K										
204	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,38	R\$ 738,00	R\$ 7,77	R\$ 777,00	5,01	R\$ 0,39
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: ELO FUSIVEL 1H										
205	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,19	R\$ 1.474,20	R\$ 8,62	R\$ 1.551,60	4,98	R\$ 0,43
Descrição: ELO FUSIVEL 3H										
206	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,68	R\$ 1.202,40	R\$ 7,03	R\$ 1.265,40	4,97	R\$ 0,35
Descrição: ELO FUSIVEL 5H										
207	180,00	UND	SIL	SIL	R\$ 8,06	R\$ 1.450,80	R\$ 8,48	R\$ 1.526,40	4,95	R\$ 0,42
Descrição: ELO FUSIVEL 6K										
208	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.318,96	R\$ 2.637,92	R\$ 1.388,38	R\$ 2.776,76	5,00	R\$ 69,42
Descrição: ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO· 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METROS										
209	50,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 169,09	R\$ 8.454,50	R\$ 177,99	R\$ 8.899,50	5,00	R\$ 8,90
Descrição: CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1" 50 METROS										
210	89,00	ROLO	SIL	SIL	R\$ 174,51	R\$ 15.531,39	R\$ 183,69	R\$ 16.348,41	4,99	R\$ 9,18
Descrição: CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO ¾" OU 25MM 50 METROS										
211	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 25.336,50	R\$ 25.336,50	R\$ 29.670,00	R\$ 29.670,00	14,60	R\$ 4.333,50
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 112,5 KVA TRIFÁSICO										
212	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 47.001,06	R\$ 47.001,06	R\$ 49.474,80	R\$ 49.474,80	5,00	R\$ 2.473,74
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 225 KVA TRIFÁSICO										
213	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 47.500,00	R\$ 47.500,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	5,00	R\$ 2.500,00
Descrição: TRANSFORMADOR ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 300 KVA TRIFÁSICO										
214	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 110,53	R\$ 4.421,20	R\$ 116,35	R\$ 4.654,00	5,00	R\$ 5,82
Descrição: ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM60X40 500G										
215	12,00	UND	SIL	SIL	R\$ 80,66	R\$ 967,92	R\$ 84,90	R\$ 1.018,80	4,99	R\$ 4,24
Descrição: FACÃO SIMPLES COM BAINHA										
216	13,00	UND	SIL	SIL	R\$ 48,47	R\$ 630,11	R\$ 51,02	R\$ 663,26	4,99	R\$ 2,55
Descrição: FERRO DE SOLDA 60W 220V TIPO CANETA										
217	300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 67,55	R\$ 20.265,00	R\$ 71,10	R\$ 21.330,00	4,99	R\$ 3,55
Descrição: FITA DE ACO PERFURADA ANCORA 17MMX30M										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090%	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
218	70,00	UND	SIL	SIL	R\$ 33,92	R\$ 2.374,40	R\$ 35,71	R\$ 2.499,70	5,01	R\$ 1,79
Descrição: FITA ISOLANTE AUTO-FUSÍVEL										
219	120,00	UND	SIL	SIL	R\$ 21,65	R\$ 2.598,00	R\$ 22,79	R\$ 2.734,80	5,00	R\$ 1,14
Descrição: FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M										
220	2,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.209,78	R\$ 2.419,56	R\$ 1.273,45	R\$ 2.546,90	4,99	R\$ 63,67
Descrição: FURADEIRA DE BANCADA 5/8 POL COMPLETA										
221	400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 22,14	R\$ 8.856,00	R\$ 23,30	R\$ 9.320,00	4,97	R\$ 1,16
Descrição: GRAMPO CONECTOR GTDU P/HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8										
222	19,00	UND	SIL	SIL	R\$ 20,53	R\$ 390,07	R\$ 21,61	R\$ 410,59	4,99	R\$ 1,08
Descrição: GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M										
223	280,00	UND	SIL	SIL	R\$ 43,70	R\$ 12.236,00	R\$ 46,00	R\$ 12.880,00	5,00	R\$ 2,30
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2,00										
224	800,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,12	R\$ 5.696,00	R\$ 7,49	R\$ 5.992,00	4,93	R\$ 0,37
Descrição: ISOLADOR ROLDANA PORCELANA										
225	7,00	UND	SIL	SIL	R\$ 63,65	R\$ 445,55	R\$ 67,00	R\$ 469,00	5,00	R\$ 3,35
Descrição: JOGO DE CHAVE FENDA CRUZADA DE 5 A 10 PEÇAS										
226	6,00	UND	SIL	SIL	R\$ 175,37	R\$ 1.052,22	R\$ 184,60	R\$ 1.107,60	5,00	R\$ 9,23
Descrição: LANTERNA CILIBRIM JACARÉ COM GARRA IODO 12V										
228	650,00	UND	SIL	SIL	R\$ 612,28	R\$ 397.982,00	R\$ 644,51	R\$ 418.931,50	5,00	R\$ 32,23
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 250W POTÊNCIA: 250W (+/- 5%), MODELO SMD COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 30.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120º, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
229	500,00	UND	SIL	SIL	R\$ 63,65	R\$ 31.825,00	R\$ 67,00	R\$ 33.500,00	5,00	R\$ 3,35
Descrição: LUMINÁRIA OVAL ABERTA COM RECEPTÁCULO E-27										
230	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 59,12	R\$ 5.912,00	R\$ 62,23	R\$ 6.223,00	4,99	R\$ 3,11
Descrição: LAMPADA VAPOR MERCURIO HQL 400W E40										
231	100,00	UND	SIL	SIL	R\$ 62,94	R\$ 6.294,00	R\$ 66,25	R\$ 6.625,00	4,99	R\$ 3,31
Descrição: LAMPADA VAPOR MERCURIO HQL 500W E40										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090%	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
232	5,00	PARES	SIL	SIL	R\$ 149,85	R\$ 749,25	R\$ 157,74	R\$ 788,70	5,00	R\$ 7,89
Descrição: LUVAS BAIXA TENSÃO TREBALHO PICO 500V CLASSE 0										
233	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 284,91	R\$ 284,91	R\$ 299,90	R\$ 299,90	4,99	R\$ 14,99
Descrição: MÁQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA										
234	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.025,90	R\$ 1.025,90	R\$ 1.079,89	R\$ 1.079,89	4,99	R\$ 53,99
Descrição: MAQUINA DE SOLDA INVERSORA 160A BIVOLT										
235	1,00	UND	SIL	SIL	R\$ 439,30	R\$ 439,30	R\$ 462,42	R\$ 462,42	4,99	R\$ 23,12
Descrição: MORSA TORNO DE BANCADA NU-MERO 8										
236	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 7,83	R\$ 313,20	R\$ 8,24	R\$ 329,60	4,97	R\$ 0,41
Descrição: ÓCULOS SEGURANÇA PROTEÇÃO PARA EPI										
237	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 37,28	R\$ 7.456,00	R\$ 39,24	R\$ 7.848,00	4,99	R\$ 1,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W TU-BULAR - (E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
238	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 50,11	R\$ 10.022,00	R\$ 52,75	R\$ 10.550,00	5,00	R\$ 2,64
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 WTUBULAR-(E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
239	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 56,29	R\$ 11.258,00	R\$ 59,25	R\$ 11.850,00	4,99	R\$ 2,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 WTUBULAR-(E-40), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS										
240	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 235,76	R\$ 9.430,40	R\$ 248,17	R\$ 9.926,80	5,00	R\$ 12,41
Descrição: PARA RAIOS POLIMÉTRICO 13, BKV S/CENTELHADO										
241	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 254,57	R\$ 10.182,80	R\$ 267,97	R\$ 10.718,80	5,00	R\$ 13,40
Descrição: PARA RAIOS POLIMÉTRICO 15KV S/CENTELHADO										
242	40,00	UND	SIL	SIL	R\$ 461,65	R\$ 18.466,00	R\$ 485,95	R\$ 19.438,00	5,00	R\$ 24,30
Descrição: PARA RAIOS POLIMETRICO 34,5KV S/ CENTELHADO										
243	450,00	UND	SIL	SIL	R\$ 16,24	R\$ 7.308,00	R\$ 17,09	R\$ 7.690,50	4,97	R\$ 0,85
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300										
244	200,00	UND	SIL	SIL	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00	R\$ 15,02	R\$ 3.004,00	4,99	R\$ 0,75
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X400										
245	150,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,56	R\$ 1.884,00	R\$ 13,22	R\$ 1.983,00	4,99	R\$ 0,66
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090%	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
246	130,00	UND	SIL	SIL	R\$ 15,09	R\$ 1.961,70	R\$ 15,88	R\$ 2.064,40	4,97	R\$ 0,79
Descrição: PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250										
247	400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 2,53	R\$ 1.012,00	R\$ 2,66	R\$ 1.064,00	4,88	R\$ 0,13
Descrição: PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCÊS 75										
248	950,00	UND	SIL	SIL	R\$ 16,67	R\$ 15.836,50	R\$ 17,55	R\$ 16.672,50	5,01	R\$ 0,88
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X300										
249	1.300,00	UND	SIL	SIL	R\$ 11,85	R\$ 15.405,00	R\$ 12,47	R\$ 16.211,00	4,97	R\$ 0,62
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X200										
250	1.400,00	UND	SIL	SIL	R\$ 12,48	R\$ 17.472,00	R\$ 13,14	R\$ 18.396,00	5,02	R\$ 0,66
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X250										
251	950,00	UND	SIL	SIL	R\$ 13,82	R\$ 13.129,00	R\$ 14,55	R\$ 13.822,50	5,01	R\$ 0,73
Descrição: PARAFUSO PRA INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS 16X350										
252	350,00	UND	SIL	SIL	R\$ 6,49	R\$ 2.271,50	R\$ 6,83	R\$ 2.390,50	4,97	R\$ 0,34
Descrição: PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCÊS 45										
253	75,00	UND	SIL	SIL	R\$ 1.856,60	R\$ 139.245,00	R\$ 1.954,32	R\$ 146.574,00	5,00	R\$ 97,72
Descrição: POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H = 9M OU 10M										
254	3.700,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 200,00	R\$ 740.000,00	R\$ 250,00	R\$ 925.000,00	20,00	R\$ 50,00
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 100W POTÊNCIA: 100W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 12.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 10/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120°, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
255	3.000,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 280,00	R\$ 840.000,00	R\$ 349,00	R\$ 1.047.000,00	19,77	R\$ 69,00
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 150W POTÊNCIA: 150W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120°, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DACARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48 MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL										
256	1.800,00	UND	BRISA	BRISA	R\$ 300,00	R\$ 540.000,00	R\$ 386,63	R\$ 695.934,00	22,40	R\$ 86,63
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED - 200W POTÊNCIA: 200W (+/- 5%), MODELO SMD, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA: 6000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 24.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 120 LM/W, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,95 VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (ATHD) INFERIOR A 20%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ ≥ 120°, CARÇAÇA DE ALUMÍNIO COR DA CARÇAÇA: CINZA OU PRETA GARANTIA: 48MESES, REGISTRO NO INMETRO/PROCEL.										
257	70,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.337,13	R\$ 93.599,10	R\$ 1.407,50	R\$ 98.525,00	4,99	R\$ 70,37
Descrição: POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, H = 9M OU 10M										
258	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 950,00	R\$ 57.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 60.000,00	5,00	R\$ 50,00
Descrição: POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 6 M POSTE DE AÇO										
259	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.856,60	R\$ 111.396,00	R\$ 1.954,32	R\$ 117.259,20	5,00	R\$ 97,72
Descrição: POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 9 M POSTE DE AÇO										
260	120,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.337,13	R\$ 160.455,60	R\$ 1.407,50	R\$ 168.900,00	4,99	R\$ 70,37
Descrição: POSTE DE AÇO H = 7 M INCL. LUMINÁRIA										
261	90,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.260,05	R\$ 203.404,50	R\$ 2.379,00	R\$ 214.110,00	5,00	R\$ 118,95
Descrição: POSTE DE AÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PETALAS, H=9M										
262	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.416,39	R\$ 70.819,50	R\$ 1.490,94	R\$ 74.547,00	5,00	R\$ 74,55
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M- 150/300DAN										
263	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.194,98	R\$ 109.749,00	R\$ 2.310,50	R\$ 115.525,00	4,99	R\$ 115,52
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M - 150/300DAN										
264	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3.086,00	R\$ 185.160,00	R\$ 3.248,42	R\$ 194.905,20	4,99	R\$ 162,42
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M - 150/300DAN										
265	60,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.097,64	R\$ 125.858,40	R\$ 2.208,04	R\$ 132.482,40	4,99	R\$ 110,40
Descrição: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M - 400/600DAN										
266	80,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.755,00	R\$ 220.400,00	R\$ 2.900,00	R\$ 232.000,00	5,00	R\$ 145,00
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M - 150/200DAN										
267	70,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.017,80	R\$ 141.246,00	R\$ 2.124,00	R\$ 148.680,00	5,00	R\$ 106,20
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M – 300DAN										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
268	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3.325,00	R\$ 166.250,00	R\$ 3.500,00	R\$ 175.000,00	5,00	R\$ 175,00
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M- 600DAN										
269	3.500,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 3,33	R\$ 11.655,00	R\$ 3,50	R\$ 12.250,00	4,85	R\$ 0,17
Descrição: PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO										
270	250,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 283,10	R\$ 70.775,00	R\$ 298,00	R\$ 74.500,00	5,00	R\$ 14,90
Descrição: BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO										
271	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 683,23	R\$ 2.049,69	R\$ 719,19	R\$ 2.157,57	5,00	R\$ 35,96
Descrição: ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA										
272	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.522,25	R\$ 7.566,75	R\$ 2.655,00	R\$ 7.965,00	5,00	R\$ 132,75
Descrição: ESCADA DE FIBRA DE VIRO 22/37 DE- GRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA										
273	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.385,04	R\$ 1.385,04	R\$ 1.457,94	R\$ 1.457,94	5,00	R\$ 72,90
Descrição: PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO GSB 18-50 18V COM DUAS BATERIAS 1 CARREGADOR E MALETA										
274	130,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 64,51	R\$ 8.386,30	R\$ 67,90	R\$ 8.827,00	4,99	R\$ 3,39
Descrição: REFLETOR DE ALUMÍNIO PARA LÂMPADA METÁLICA										
275	240,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 455,05	R\$ 109.212,00	R\$ 479,00	R\$ 114.960,00	5,00	R\$ 23,95
Descrição: REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)										
276	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.187,50	R\$ 2.375,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	5,00	R\$ 62,50
Descrição: SERRA CORTE RÁPIDO 14 1750W 110V PORTÁTIL POLICORTE										
277	1.800,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 5,62	R\$ 10.116,00	R\$ 5,92	R\$ 10.656,00	5,06	R\$ 0,30
Descrição: SOQUETE PRETO COM RABICH E27										
278	10,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 788,50	R\$ 7.885,00	R\$ 830,00	R\$ 8.300,00	5,00	R\$ 41,50
Descrição: TALABARTE DE SEGURANÇA DUPLO EM "Y" COM GANCHO DE 110MM										
279	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 36.113,09	R\$ 36.113,09	R\$ 38.013,78	R\$ 38.013,78	5,00	R\$ 1.900,69
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 150KVA										
280	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 15.821,78	R\$ 47.465,34	R\$ 16.654,50	R\$ 49.963,50	4,99	R\$ 832,72
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 45KVA										
281	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 7.600,00	R\$ 22.800,00	R\$ 8.000,00	R\$ 24.000,00	5,00	R\$ 400,00
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 15KVA										
282	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 16.042,75	R\$ 48.128,25	R\$ 16.887,11	R\$ 50.661,33	5,00	R\$ 844,36
Descrição: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO 13,8KV DE 30KVA										
283	125,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 281,43	R\$ 35.178,75	R\$ 296,24	R\$ 37.030,00	4,99	R\$ 14,81
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1. ¼" 6 METROS										
284	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.572,25	R\$ 4.716,75	R\$ 1.655,00	R\$ 4.965,00	5,00	R\$ 82,75
Descrição: VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTOS COM CABEÇOTE UNIVERSAL										
285	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 331,55	R\$ 16.577,50	R\$ 349,00	R\$ 17.450,00	5,00	R\$ 17,45
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
286	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 309,35	R\$ 15.467,50	R\$ 325,63	R\$ 16.281,50	4,99	R\$ 16,28
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
287	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 142,39	R\$ 7.119,50	R\$ 149,88	R\$ 7.494,00	4,99	R\$ 7,49
Descrição: REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMINO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)										
288	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00	4,95	R\$ 0,53
Descrição: ALÇA PREFORMADA P/ SUSTENTAÇÃO DE CABS 1/0 AWG-50MM										
289	30,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 32,29	R\$ 968,70	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70	5,00	R\$ 1,70
Descrição: GANCHO OLHAL GALVANIZADO SUSPENSO										
290	1.650,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 36,18	R\$ 59.697,00	R\$ 38,08	R\$ 62.832,00	4,98	R\$ 1,90
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 1/0 AWG CAA 53MM²										
291	1.650,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 28,77	R\$ 47.470,50	R\$ 30,28	R\$ 49.962,00	4,98	R\$ 1,51
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 2 AWG CAA 53MM²										
292	1.000,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 33,61	R\$ 33.610,00	R\$ 35,38	R\$ 35.380,00	5,00	R\$ 1,77
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CABO ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO 4 AWG CAA 53MM²										
293	40,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 83,05	R\$ 3.322,00	R\$ 87,42	R\$ 3.496,80	4,99	R\$ 4,37
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1 ½" POLEGADA 3 METROS										
294	40,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 44,29	R\$ 1.771,60	R\$ 46,62	R\$ 1.864,80	4,99	R\$ 2,33
Descrição: TUBO GALVANIZADO 1" POLEGADA 3 METROS										
295	200,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 151,62	R\$ 30.324,00	R\$ 159,60	R\$ 31.920,00	5,00	R\$ 7,98
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 100 W EXTERNO										
296	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 160,88	R\$ 16.088,00	R\$ 169,35	R\$ 16.935,00	5,00	R\$ 8,47
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W EXTERNO										
297	200,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 186,03	R\$ 37.206,00	R\$ 195,82	R\$ 39.164,00	4,99	R\$ 9,79
Descrição: REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W EXTERNO										
298	30,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 127,79	R\$ 3.833,70	R\$ 134,52	R\$ 4.035,60	5,00	R\$ 6,73
Descrição: TUBO GALVANIZADO 2" POLEGADA 6 METROS										
299	7,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 78,85	R\$ 551,95	R\$ 83,00	R\$ 581,00	5,00	R\$ 4,15
Descrição: JOGO DE CHAVE DE FENDA ISOLADAS 1000V COM 6 PEÇAS										
300	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 70,90	R\$ 141,80	R\$ 74,63	R\$ 149,26	4,99	R\$ 3,73
Descrição: CHAVES COMBINADAS NA BOLSA JOGO 10 PEÇAS PRATEADO										
301	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 211,08	R\$ 422,16	R\$ 222,19	R\$ 444,38	5,00	R\$ 11,11
Descrição: MALETA SOQUETES ESTRIADOS E ACESSÓRIOS ENCAIXE ½, 22 PEÇAS AMARELO										
302	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 167,87	R\$ 335,74	R\$ 176,70	R\$ 353,40	4,99	R\$ 8,83
Descrição: KIT CHAVE CANHÃO 7 PEÇAS ISOLADA 1000V ELETRICISTA										
303	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 269,39	R\$ 538,78	R\$ 283,57	R\$ 567,14	5,00	R\$ 14,18
Descrição: KIT CHAVE COMBINADA ISOLADO 1000V 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22										
304	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 170,37	R\$ 340,74	R\$ 179,34	R\$ 358,68	5,00	R\$ 8,97
Descrição: KIT C 09 CHAVE ALLEN ISOLADA 1000V ELETRICISTA										
305	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 51,29	R\$ 102,58	R\$ 53,99	R\$ 107,98	5,00	R\$ 2,70
Descrição: JOGO C/2 CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 8 E 12 POL CABO ISOLADO										
306	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 52,25	R\$ 104,50	R\$ 55,00	R\$ 110,00	5,00	R\$ 2,75
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: JOGO DE BROCAS P/ CONCRETO ENCAIXE RÁPIDO 5 A 10MM SDS PLUS										
307	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 57,00	R\$ 171,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00	5,00	R\$ 3,00
Descrição: JOGO KIT BROCA MADEIRA MDF ARTESANATO 13 PÇ AÇO 1,5 A 6,5 MM										
308	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 129,11	R\$ 258,22	R\$ 135,90	R\$ 271,80	4,99	R\$ 6,79
Descrição: KIT JOGO SERRA COPO BI-METAL 19-35MM 7 PEÇAS										
309	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 186,74	R\$ 373,48	R\$ 196,57	R\$ 393,14	5,00	R\$ 9,83
Descrição: JOGO SERRA COPO BI-METAL PROFISSIONAL 34 A 68 MM 8 PEÇAS										
310	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 2.041,55	R\$ 4.083,10	R\$ 2.149,00	R\$ 4.298,00	5,00	R\$ 107,45
Descrição: PARAFUSADEIRA E FURADEIRA 20V + 2 BATERIA 5AH + CARREG + BOLSA										
311	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 131,39	R\$ 262,78	R\$ 138,31	R\$ 276,62	5,00	R\$ 6,92
Descrição: ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL 376FC										
312	4,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 247,13	R\$ 988,52	R\$ 260,14	R\$ 1.040,56	5,00	R\$ 13,01
Descrição: ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET- 3200 1000A										
313	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 125,69	R\$ 628,45	R\$ 132,30	R\$ 661,50	4,99	R\$ 6,61
Descrição: ALICATE ELETRICISTA DESCASCADOR DE FIOS AUTO AJUSTÁVEL GROSS										
314	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 263,25	R\$ 526,50	R\$ 277,11	R\$ 554,22	5,00	R\$ 13,86
Descrição: LUVA ALTA TENSAO 5KV 1000V INMETRO + LUVA DE COBERTURA										
315	20,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 37,57	R\$ 751,40	R\$ 39,55	R\$ 791,00	5,00	R\$ 1,98
Descrição: FITA CREPE 18MM X 50M 3M 101LA 6 ROLOS										
316	100,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 5,69	R\$ 569,00	R\$ 5,99	R\$ 599,00	5,00	R\$ 0,30
Descrição: LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE REFORÇADA EPI ALGODÃO										
317	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 140,46	R\$ 421,38	R\$ 147,85	R\$ 443,55	4,99	R\$ 7,39
Descrição: ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBULAR 0.5 ATÉ 16MM2										
318	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 189,59	R\$ 568,77	R\$ 199,57	R\$ 598,71	5,00	R\$ 9,98
Descrição: ALICATE DE BICO CHATO LONGO VDE 8120 -160										
319	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 26,60	R\$ 79,80	R\$ 28,00	R\$ 84,00	5,00	R\$ 1,40
Descrição: ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V										
320	1,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 246,99	R\$ 246,99	R\$ 259,99	R\$ 259,99	5,00	R\$ 13,00
Descrição: ALICATE HIDRÁULICO PRENSA CRIMPA TERMINAIS 10 A 300MM										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
321	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 62,27	R\$ 186,81	R\$ 65,55	R\$ 196,65	5,00	R\$ 3,28
Descrição: TRENA LONGA COM FITA DE AÇO CAIXA FECHADA EM ABS COM 20 M X12,5MM										
322	3,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 128,35	R\$ 385,05	R\$ 135,11	R\$ 405,33	5,00	R\$ 6,76
Descrição: ARCO DE SERRA DE ALTA TENSÃO PRO DE 12 POL. (305MM) 15-098										
323	14,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 48,53	R\$ 679,42	R\$ 51,08	R\$ 715,12	4,99	R\$ 2,55
Descrição: PORTA FERRAMENTAS PARA CINTO ELETRICISTA										
324	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 152,50	R\$ 762,50	R\$ 160,53	R\$ 802,65	5,00	R\$ 8,03
Descrição: BOLSA EM LOA PARA FERRAMENTAS REFORÇADA 22 DIVISÕES BL 017 COR AMARELO										
325	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 46,84	R\$ 93,68	R\$ 49,31	R\$ 98,62	5,00	R\$ 2,47
Descrição: CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS										
326	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 26,75	R\$ 53,50	R\$ 28,16	R\$ 56,32	5,00	R\$ 1,41
Descrição: JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA 1 5-10 MM CRV 9 PEÇAS										
327	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 157,15	R\$ 314,30	R\$ 165,42	R\$ 330,84	4,99	R\$ 8,27
Descrição: JOGO DE CHAVES ESTRELA ISOLADAS VDE COM 10 PEÇAS										
328	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 14,30	R\$ 28,60	R\$ 15,05	R\$ 30,10	4,98	R\$ 0,75
Descrição: JOGO DE CHAVES TORX ST09701 8 PEÇAS										
329	2,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 299,33	R\$ 598,66	R\$ 315,08	R\$ 630,16	4,99	R\$ 15,75
Descrição: LOCALIZADOR AUTOMÁTICO DE DISJUNTOR PROFISSIONAL 220/127V COM TESTADOR DE CIRCUITO DE LANTERNA										
330	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 332,31	R\$ 1.661,55	R\$ 349,80	R\$ 1.749,00	5,00	R\$ 17,49
Descrição: MANTA (LENÇOL) ISOLANTE CLASSE 0 – BT - C/ VELCRO										
331	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 269,61	R\$ 1.348,05	R\$ 283,80	R\$ 1.419,00	5,00	R\$ 14,19
Descrição: MANTA ISOLANTE ELETRICISTA CLASSE 0 5KV 1000V ALTA TENSÃO										
332	6,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 45,10	R\$ 270,60	R\$ 47,47	R\$ 284,82	4,99	R\$ 2,37
Descrição: JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 10										
333	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 58,70	R\$ 2.935,00	R\$ 61,79	R\$ 3.089,50	5,00	R\$ 3,09
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ BRANCA 50W 3750 LUMÉNS										
334	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 37,56	R\$ 1.878,00	R\$ 39,54	R\$ 1.977,00	5,00	R\$ 1,98
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ VERDE 50W 3750 LÚMENS										
335	50,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 52,61	R\$ 2.630,50	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	5,00	R\$ 2,77
Descrição: REFLETOR LED IP65 LUZ AMARELA 50 W 3750 LÚMENS										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
336	150,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 71,25	R\$ 10.687,50	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00	5,00	R\$ 3,75	
Descrição: ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15KV											
337	150,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 71,70	R\$ 10.755,00	R\$ 75,47	R\$ 11.320,50	4,99	R\$ 3,77	
Descrição: ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO15KV											
338	5,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 17,30	R\$ 86,50	R\$ 18,21	R\$ 91,05	4,99	R\$ 0,91	
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO											
339	8,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 1.641,62	R\$ 13.132,96	R\$ 1.728,02	R\$ 13.824,16	4,99	R\$ 86,40	
Descrição: CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 75° 150KVA											
340	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 1,66	R\$ 498,00	R\$ 1,75	R\$ 525,00	5,14	R\$ 0,09	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 10MM-NU											
341	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 5,49	R\$ 1.647,00	R\$ 5,78	R\$ 1.734,00	5,01	R\$ 0,29	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 50MM-NU											
342	250,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 2,84	R\$ 710,00	R\$ 2,99	R\$ 747,50	5,01	R\$ 0,15	
Descrição: CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 25MM-NU											
343	250,00	UND	Foyu	Foyu	R\$ 115,99	R\$ 28.997,50	R\$ 122,09	R\$ 30.522,50	4,99	R\$ 6,10	
Descrição: REATOR INTERNO 400W											
344	300,00	MTS	Foyu	Foyu	R\$ 24,77	R\$ 7.431,00	R\$ 26,07	R\$ 7.821,00	4,98	R\$ 1,30	
Descrição: CABO PP 16MM 3 VIAS ALUMÍNIO											
Subtotal Adjudicado R\$ 8.049.572,64							Subtotal Orçado: R\$ 9.263.998,66		13,1090 %	R\$ 1.214.426,02	

Fornecedor : ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA - 46.423.434/0001-03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
26	800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 18,85	R\$ 15.080,00	R\$ 25,31	R\$ 20.248,00	25,52	R\$ 6,46	
Descrição: CABO 750VPP 4X4.0MM2 1000V											
Subtotal Adjudicado R\$ 468.364,84							Subtotal Orçado: R\$ 529.135,50		11,4848 %	R\$ 60.770,66	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
27	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 14,06	R\$ 25.308,00	R\$ 18,82	R\$ 33.876,00	25,29	R\$ 4,76
Descrição: CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70°- 3X 4,0MM2										
28	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 10,65	R\$ 19.170,00	R\$ 11,34	R\$ 20.412,00	6,08	R\$ 0,69
Descrição: CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC1000V ANTI-CHAMA 70°- 3X 2,5MM2										
29	1.800,00	MTS	CORFIO	CORFIO	R\$ 10,15	R\$ 18.270,00	R\$ 13,59	R\$ 24.462,00	25,31	R\$ 3,44
Descrição: CABO PP DE COBRE 2X 4MM2, ISOLAMENTO 1KV										
100	177,00	UND	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 34,02	R\$ 6.021,54	R\$ 35,95	R\$ 6.363,15	5,36	R\$ 1,93
Descrição: PAINEL LED EMBUTIR QUA- 22 18 W										
164	25,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 2.795,40	R\$ 69.885,00	R\$ 2.942,61	R\$ 73.565,25	5,00	R\$ 147,21
Descrição: CABO DE COBRE NU 25MM COM 100 METROS										
165	70,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 149,50	R\$ 10.465,00	R\$ 157,51	R\$ 11.025,70	5,08	R\$ 8,01
Descrição: CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM COM 100 METROS										
169	60,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 735,74	R\$ 44.144,40	R\$ 981,04	R\$ 58.862,40	25,00	R\$ 245,30
Descrição: CABO QUADRUPLEX ALUMÍNIO 10MM COM 100 METROS										
170	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 1.210,97	R\$ 96.877,60	R\$ 1.274,84	R\$ 101.987,20	5,01	R\$ 63,87
Descrição: CABO QUADRUPLEX ALUMÍNIO 16MM COM 100 METROS										
172	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 550,92	R\$ 44.073,60	R\$ 579,95	R\$ 46.396,00	5,00	R\$ 29,03
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 10MM COM 100 METROS										
173	80,00	ROLO	CORFIO	CORFIO	R\$ 832,27	R\$ 66.581,60	R\$ 876,15	R\$ 70.092,00	5,00	R\$ 43,88
Descrição: CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16MM COM 100 METROS										
188	230,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 43,77	R\$ 10.067,10	R\$ 46,16	R\$ 10.616,80	5,17	R\$ 2,39
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO										
189	1.500,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 14,93	R\$ 22.395,00	R\$ 16,28	R\$ 24.420,00	8,29	R\$ 1,35
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MÉDIO										
Subtotal Adjudicado R\$ 468.364,84							Subtotal Orçado: R\$ 529.135,50		11,4848 %	R\$ 60.770,66

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
190	1.900,00	UND	INCESA	INCESA	R\$ 10,54	R\$ 20.026,00	R\$ 14,11	R\$ 26.809,00	25,30	R\$ 3,57
Descrição: CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO										
Subtotal Adjudicado R\$ 468.364,84						Subtotal Orçado: R\$ 529.135,50		11,4848 %		R\$ 60.770,66

Fornecedor : BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA - 45.329.312/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
227	2,00	UND	Wesco	Esmerilhadeira Angular - 230mm/2.350W- WS4703U-127V	R\$ 810,70	R\$ 1.621,40	R\$ 1.082,26	R\$ 2.164,52	25,09	R\$ 271,56
Descrição: LIXADEIRA ANGULAR 7 POL. 2.200W 110V										
Subtotal Adjudicado R\$ 1.621,40						Subtotal Orçado: R\$ 2.164,52		25,0919 %		R\$ 543,12

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 8.519.558,88	R\$ 9.795.298,68	13,0240 %	1.275.739,80

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Altamira-PA , 11 de Julho de 2024

JUSTINO DA SILVA BEQUIMAN
Secretário Municipal de Administração e Finanças