

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
 PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM.	UNID.	R\$ 0,12	550	66,00	1500	180,00	2050	10.250
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM.	UNID.	R\$ 0,09	550	49,50	1500	135,00	2050	10.250
3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM.	UNID.	R\$ 0,03	550	16,50	1500	45,00	2050	10.250
4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UNID.	R\$ 0,36	550	198,00	1500	540,00	2050	10.250
5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UNID.	R\$ 0,43	550	236,50	1500	645,00	2050	10.250
6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UNID.	R\$ 0,71	550	390,50	1500	1.065,00	2050	10.250
7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UNID.	R\$ 0,99	450	445,50	1500	1.485,00	1950	9.750
8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 61,78	150	9.267,00	1800	111.204,00	1950	9.750
9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 47,92	1000	47.920,00	1800	86.256,00	2800	14.000
10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 36,56	500	18.280,00	1800	65.808,00	2300	11.500
11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 17,71	1500	26.565,00	3000	53.130,00	4500	22.500
12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 12,88	700	9.016,00	1800	23.184,00	2500	12.500

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADEÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 9,28	450	4.176,00	450	4.176,00	900	4.500
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 5,21	650	3.386,50	650	3.386,50	1300	6.500
15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 2,17	2600	5.642,00	2600	5.642,00	5200	26.000
16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2, COR PRETA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 1,22	1000	1.220,00	1800	2.196,00	2800	14.000
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2, COR AZUL. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 1,22	1000	1.220,00	1800	2.196,00	2800	14.000
18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2, COR VERDE. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 1,22	1000	1.220,00	1800	2.196,00	2800	14.000
19	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2. COR PRETO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 11,54	280	3.231,20	1800	20.772,00	2080	10.400
20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2. COR PRETO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 5,15	280	1.442,00	1800	9.270,00	2080	10.400
21	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2. COR PRETO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 7,72	280	2.161,60	1800	13.896,00	2080	10.400
22	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 16,26	360	5.853,60	1800	29.268,00	2160	10.800
23	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 7,54	360	2.714,40	1800	13.572,00	2160	10.800
24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	METRO	R\$ 10,69	360	3.848,40	1800	19.242,00	2160	10.800
25	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM	UNID.	R\$ 16,00	280	4.480,00	1800	28.800,00	2080	10.400

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
26	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UNID.	R\$ 30,91	280	8.654,80	1600	49.456,00	1880	9.400
27	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 1,56	UNID.	R\$ 1,56	280	436,80	800	1.248,00	1080	5.400
28	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN CR 3,11	UNID.	R\$ 3,11	280	870,80	1800	5.598,00	2080	10.400
29	CONDULETE EM PVC, MULTIPLO, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1".	UNID.	R\$ 12,58	150	1.887,00	600	7.548,00	750	3.750
30	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" UN CR 8,60	UNID.	R\$ 8,60	150	1.290,00	1600	13.760,00	1750	8.750
31	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM.	UNID.	R\$ 4,75	150	712,50	1600	7.600,00	1750	8.750
32	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM.	UNID.	R\$ 7,46	150	1.119,00	1600	11.936,00	1750	8.750
33	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNID.	R\$ 3,52	150	528,00	1600	5.632,00	1750	8.750
34	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL.	UNID.	R\$ 2,17	150	325,50	1600	3.472,00	1750	8.750
35	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR.	UNID.	R\$ 2,17	150	325,50	1600	3.472,00	1750	8.750
36	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3.	UNID.	R\$ 144,42	45	6.498,90	500	72.210,00	545	2.725
37	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3.	UNID.	R\$ 198,65	35	6.952,75	500	99.325,00	535	2.675
38	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3.	UNID.	R\$ 373,02	25	9.325,50	500	186.510,00	525	2.625
39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UNID.	R\$ 1.183,99	5	5.919,95	25	29.599,75	30	150
40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA.	UNID.	R\$ 366,75	25	9.168,75	200	73.350,00	225	1.125
41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UNID.	R\$ 514,70	35	18.014,50	200	102.940,00	235	1.175
42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UNID.	R\$ 1.950,02	3	5.850,06	10	19.500,20	13	65
43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UNID.	R\$ 4.168,79	2	8.337,58	6	25.012,74	8	40
44	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 8,44	150	1.266,00	1000	8.440,00	1150	5.750
45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 518,94	15	7.784,10	60	31.136,40	75	375
46	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 48,77	85	4.145,45	300	14.631,00	385	1.925

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESAO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
47	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 48,02	85	4.081,70	250	12.005,00	335	1.675
48	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 68,79	65	4.471,35	250	17.197,50	315	1.575
49	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 59,75	85	5.078,75	300	17.925,00	385	1.925
50	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 71,37	65	4.639,05	300	21.411,00	365	1.825
51	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 59,31	85	5.041,35	300	17.793,00	385	1.925
52	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 90,97	65	5.913,05	300	27.291,00	365	1.825
53	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 11,02	85	936,70	300	3.306,00	385	1.925
54	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 18,48	150	2.772,00	800	14.784,00	950	4.750
55	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 73,97	100	7.397,00	800	59.176,00	900	4.500
56	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNID.	R\$ 104,22	65	6.774,30	350	36.477,00	415	2.075
57	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	METRO	R\$ 5,04	400	2.016,00	1200	6.048,00	1600	8.000
58	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	METRO	R\$ 2,50	400	1.000,00	1200	3.000,00	1600	8.000
59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	METRO	R\$ 1,72	680	1.169,60	4000	6.880,00	4680	23.400
60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	METRO	R\$ 2,65	680	1.802,00	3000	7.950,00	3680	18.400
61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	METRO	R\$ 3,68	680	2.502,40	3000	11.040,00	3680	18.400
62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	METRO	R\$ 4,79	680	3.257,20	3000	14.370,00	3680	18.400
63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	METRO	R\$ 6,50	580	3.770,00	1600	10.400,00	2180	10.900

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
64	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410).	METRO	R\$ 12,54	280	3.511,20	1600	20.064,00	1880	9.400
65	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA.	UNID.	R\$ 11,72	450	5.274,00	1000	11.720,00	1450	7.250
66	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AZUL.	UNID.	R\$ 11,72	40	468,80	200	2.344,00	240	1.200
67	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERDE.	UNID.	R\$ 11,72	40	468,80	200	2.344,00	240	1.200
68	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AMARELA.	UNID.	R\$ 11,72	40	468,80	200	2.344,00	240	1.200
69	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERMELHA.	UNID.	R\$ 11,72	40	468,80	200	2.344,00	240	1.200
70	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCO.	UNID.	R\$ 11,72	40	468,80	200	2.344,00	240	1.200
71	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 19,19	150	2.878,50	1200	23.028,00	1350	6.750
72	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 27,23	150	4.084,50	1200	32.676,00	1350	6.750
73	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 15,89	180	2.860,20	1600	25.424,00	1780	8.900
74	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 9,26	180	1.666,80	1600	14.816,00	1780	8.900
75	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 14,74	180	2.653,20	1600	23.584,00	1780	8.900
76	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 23,40	180	4.212,00	1600	37.440,00	1780	8.900
77	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS).	UNID.	R\$ 16,13	180	2.903,40	1600	25.808,00	1780	8.900

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
78	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).	UNID.	R\$ 24,52	180	4.413,60	1600	39.232,00	1780	8.900
79	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 43,62	80	3.489,60	1200	52.344,00	1280	6.400
80	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 7,54	250	1.885,00	1200	9.048,00	1450	7.250
81	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 8,86	280	2.480,80	1200	10.632,00	1480	7.400
82	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 13,51	280	3.782,80	1200	16.212,00	1480	7.400
83	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 15,34	280	4.295,20	1200	18.408,00	1480	7.400
84	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 9,10	250	2.275,00	1200	10.920,00	1450	7.250
85	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 15,84	50	792,00	800	12.672,00	850	4.250
86	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 17,20	100	1.720,00	900	15.480,00	1000	5.000
87	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. CERTIFICAÇÃO INMETRO E SELO PROCEL.	UNID.	R\$ 89,45	350	31.307,50	2000	178.900,00	2350	11.750
88	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 10 W, BASE G13. CERTIFICAÇÃO INMETRO E SELO PROCEL.	UNID.	R\$ 59,16	350	20.706,00	2000	118.320,00	2350	11.750
89	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 231,32	55	12.722,60	2000	462.640,00	2055	10.275
90	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 120,05	180	21.609,00	2000	240.100,00	2180	10.900

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESAO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
91	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V).CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 66,34	180	11.941,20	2000	132.680,00	2180	10.900
92	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16 W, BIVOLT.	UNID.	R\$ 10,27	150	1.540,50	2000	20.540,00	2150	10.750
93	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32 W, BIVOLT.	UNID.	R\$ 10,88	150	1.632,00	6000	65.280,00	6150	30.750
94	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V).	UNID.	R\$ 41,79	150	6.268,50	6000	250.740,00	6150	30.750
95	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V).	UNID.	R\$ 78,09	180	14.056,20	6000	468.540,00	6180	30.900
96	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40). CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UNID.	R\$ 69,42	240	16.660,80	6000	416.520,00	6240	31.200
97	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40). CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UNID.	R\$ 80,94	150	12.141,00	6000	485.640,00	6150	30.750
98	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40.	UNID.	R\$ 56,83	80	4.546,40	6000	340.980,00	6080	30.400
99	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40).	UNID.	R\$ 49,90	100	4.990,00	6000	299.400,00	6100	30.500
100	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 17,40	180	3.132,00	3500	60.900,00	3680	18.400
101	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 16,83	180	3.029,40	800	13.464,00	980	4.900
102	REATOR P/ LAMPADA DE VAPOR DE SODIO, POTÊNCIA 250W, USO EXTERNO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 103,53	45	4.658,85	600	62.118,00	645	3.225
103	REATOR P/ 1 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, POTENCIA DE 250W, USO EXTERNO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 56,58	45	2.546,10	1800	101.844,00	1845	9.225
104	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS.	UNID.	R\$ 2,48	45	111,60	10000	24.800,00	10045	50.225
105	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS.	UNID.	R\$ 5,96	55	327,80	6000	35.760,00	6055	30.275
106	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIVALENTE.	UNID.	R\$ 37,34	55	2.053,70	0	0,00	55	275
107	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS.	UNID.	R\$ 29,56	45	1.330,20	0	0,00	45	225
108	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 8 W, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO PAR-30, TEMPERATURA DE COR 3000 K, ABERTURA FACHO 25°, VIDA MÉDIA 25.000 H, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- IRC MÍNIMO 80%.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 12,47	80	997,60	6000	74.820,00	6080	30.400

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADEÇÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
109	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL 127 V, POTÊNCIA NOMINAL 7 W, TIPO BASE E-27, FLUXO LUMINOSO 550 CD, TIPO BULBO PAR-20, TEMPERATURA DE COR 400 K, ABERTURA FACHO 40°, VIDA MÉDIA 25.000 H, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- IRC MÍNIMO 80%, DIMENSÕES (CXD) 88 X 63 MM.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 12,47	80	997,60	6000	74.820,00	6080	30.400
110	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UNID.	R\$ 169,69	6	1.018,14	120	20.362,80	126	630
111	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A.	UNID.	R\$ 572,81	4	2.291,24	100	57.281,00	104	520
112	CANCELADO								
113	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UNID.	R\$ 252,59	4	1.010,36	100	25.259,00	104	520
114	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 225 A.	UNID.	R\$ 615,88	4	2.463,52	80	49.270,40	84	420
115	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	UNID.	R\$ 5,04	400	2.016,00	1800	9.072,00	2200	11.000
116	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	METRO	R\$ 2,50	400	1.000,00	1800	4.500,00	2200	11.000
117	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	METRO	R\$ 27,37	15	410,55	800	21.896,00	815	4.075
118	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO.CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UNID.	R\$ 31,03	165	5.119,95	800	24.824,00	965	4.825
119	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UNID.	R\$ 3,37	15	50,55	120	404,40	135	675
120	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO 1000 V.	UNID.	R\$ 29,55	6	177,30	180	5.319,00	186	930
121	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL, PRETA, CLASSE 02, PUNHO RETO. ORLA REFORÇADA, TAMANHO 10,5. PAR. TENSÃO DE ENSAIO DE 20 KV E TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 17.000 V. ACOMPANHA CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UNID.	R\$ 309,23	2	618,46	20	6.184,60	22	110

ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 52/2018/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 (1ª Alteração 07/01/2019)
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
122	VARA DE MANOBRA, FIBRA VIDRO DIÂMETRO DE 38 MM, TELESCOPIO, ENTRE 5 E 6 ELEMENTOS (METROS), CABEÇOTE MANOBRA, SISTEMAS ENERGIZADOS DE ALTA TENSÃO, MODULAR DE 4 SEÇÃO TRIANGULAR REF. VIT 1/4 RITZ.	UNID.	R\$ 2.587,20	2	5.174,40	20	51.744,00	22	110
123	ESCADA DE FIBRA VIDRO EXTENSIVA, PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COM SAPATA ANTIDERRAPANTE E DEGRAU EM DURALUMÍNIO TIPO "D", CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE 110Kg, COM DIMENSÕES DE 4,20M FECHADA E 7,20M ABERTA, PLANO ESTRIADO.	UNID.	R\$ 932,27	2	1.864,54	2	1.864,54	4	20
124	LUVA SEGURANÇA, VAQUETA CURTIDA AO CROMO, 240 MM, POLEGAR PEÇA ÚNICA, FACES PALMAR E DORSAL, REFORÇO, 1 A 1,50 MM, 286 MM, COBERTURA, TAMANHO G, Nº10,5. ACOMPANHA CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UNID.	R\$ 18,50	4	74,00	80	1.480,00	84	420
125	DISJUNTOR-MOTOR, TÉRMICO, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 6 A a 10 A. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÕES, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, TIPO DE TERMINAL ATRAVÉS DE PARAFUSO E 3 POLOS.	UNID.	R\$ 107,79	25	2.694,75	50	5.389,50	75	375
126	DISJUNTOR-MOTOR, TÉRMICO, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 10 A a 16 A. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÕES, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, TIPO DE TERMINAL ATRAVÉS DE PARAFUSO E 3 POLOS.	UNID.	R\$ 107,79	25	2.694,75	50	5.389,50	75	375
127	DISJUNTOR-MOTOR, TÉRMICO, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 20 A a 25 A. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÕES, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, TIPO DE TERMINAL ATRAVÉS DE PARAFUSO E 3 POLOS.	UNID.	R\$ 453,00	25	11.325,00	50	22.650,00	75	375
128	DISJUNTOR-MOTOR, TÉRMICO, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 30 A a 40 A. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÕES, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, TIPO DE TERMINAL ATRAVÉS DE PARAFUSO E 3 POLOS.	UNID.	R\$ 453,00	35	15.855,00	35	15.855,00	70	350
SOMATÓRIO DOS ITENS					607.768,95		6.226.499,83		
TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO							6.834.268,78		