

PREGÃO Nº 022/2020 – ANEXO III
REGISTRO DE PREÇOS MATERIAIS ELÉTRICOS – VALOR MÁXIMO UNITÁRIO E ESTIMADO POR LOTE

LÂMPADA, REATOR E LUMINÁRIAS USO INTERNO							
Item	Lote	Quantidade Estimada	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total	
1	1	150	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 20 W x 127 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 1.100 lumens, Branco Frio	R\$ 11,12	R\$ 1.667,25	
2	1	150	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 20 W x 220 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 1.100 lumens, Branco Frio	R\$ 10,89	R\$ 1.633,50	
3	1	100	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 23 W x 127 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 1.300 lumens, Branco Frio	R\$ 11,70	R\$ 1.169,50	
4	1	100	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 23 W x 220 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 1.300 lumens, Branco Frio	R\$ 11,49	R\$ 1.148,50	
5	1	100	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 34 W x 127 V (E-27), Fluxo lumino mínimo de 2.000 lumens, Branco Frio	R\$ 21,98	R\$ 2.197,50	
6	1	100	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 34 W x 220 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 2.000 lumens, Branco Frio	R\$ 25,80	R\$ 2.580,00	
7	1	150	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 45 W x 127 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 2.600 lumens, Branco Frio	R\$ 26,46	R\$ 3.969,00	
8	1	150	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 45 W x 220 V (E-27), Fluxo luminoso mínimo de 2.600 lumens, Branco Frio	R\$ 30,06	R\$ 4.508,25	
9	1	150	Pç	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral – 85 W x 220 V (E-40), Fluxo luminoso mínimo de 5.100 lumens, Branco Frio	R\$ 62,83	R\$ 9.423,75	
10	1	50	Pç	Lâmpada Fluorescente Tubular 16 W (T8), Fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, Branco Frio	R\$ 7,70	R\$ 385,00	
11	1	20	Pç	Lâmpada Fluorescente Tubular 20 W (T10), Fluxo luminoso mínimo de 1.100 lumens, Branco Frio	R\$ 7,76	R\$ 155,10	
12	1	50	Pç	Lâmpada Fluorescente Tubular 32 W (T8), Fluxo luminoso mínimo de 2.200 lumens, Branco Frio	R\$ 6,69	R\$ 334,50	
13	1	50	Pç	Lâmpada Fluorescente Tubular 36 W (T8), Fluxo luminoso mínimo de 2.500 lumens, Branco Frio	R\$ 7,00	R\$ 350,00	
14	1	50	Pç	Lâmpada Fluorescente Tubular 40 W (T10), Fluxo luminoso mínimo de 2.600 lumens, Branco Frio	R\$ 7,36	R\$ 367,75	
VALOR MÁXIMO LOTE 1						R\$ 29.889,60	
15	2	20	Pç	Lâmpada de LED formato vela, 4,9W, 3000K, E-27, fluxo luminoso mínimo de 400 lumens	R\$ 11,21	R\$ 224,10	
16	2	50	Pç	Lâmpada de LED PAR 20, 06 W, 36°, 110~240v, 3000K	R\$ 19,66	R\$ 983,00	
17	2	50	Pç	Lâmpada de LED PAR 38, 12 W, 36°, 110~240v, 3000K	R\$ 41,68	R\$ 2.083,75	
18	2	100	Pç	Lâmpada LED Bulbo 15 W, E-27 (A65), - Temperatura de cor ≥ 6000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 1.300 lumens, F.P> 0,70 e ângulo de abertura ≥ 160° - (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 12,41	R\$ 1.241,00	
19	2	200	Pç	Lâmpada LED Bulbo 9 W, E-27 (A60), - Temperatura de cor ≥ 6000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, F.P> 0,70 e ângulo de abertura ≥ 160° - (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 7,70	R\$ 1.539,00	
20	2	50	Pç	Lâmpada LED Bulbo Alta Potência 100 W, E-40, (A125) - Temperatura de cor ≥ 5000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 10.000 lumens, F.P> 0,90	R\$ 62,50	R\$ 3.125,00	
21	2	50	Pç	Lâmpada LED Bulbo Alta Potência 20 W, E-27, Dimensões (AxL) Ø 156 x 79 mm - Temperatura de cor ≥ 6000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 1.800 lumens, F.P> 0,90 e ângulo de abertura ≥ 160° - (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 20,62	R\$ 1.031,00	
22	2	100	Pç	Lâmpada LED Bulbo Alta Potência 50 W, E-40, Dimensões (AxL) Ø 260 x 149 mm - Temperatura de cor ≥ 6000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 4.500 lumens, F.P> 0,90 (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 57,61	R\$ 5.760,50	
23	2	200	Pç	Lâmpada LED Bulbo Alta Potência 65 W, E-40, (A110) - Temperatura de cor ≥ 5000K – Tensão: 100 – 240 V (Bivolt), IRC >70%, fluxo luminoso mínimo de 6.000 lumens, F.P> 0,90	R\$ 64,50	R\$ 12.900,00	
24	2	3000	Pç	Lâmpada TUBULAR de LED, bivolt, 18 W, base G13, T8, comprimento nominal de 1200 mm, fluxo luminoso mínimo de 1700 lumens, temperatura de cor ≥ 6000K (Branca Fria), ângulo de abertura ≥ 240°, vida útil ≥25.000 horas, F.P> 0,92 e IRC>70% - A ligação elétrica deverá ser realizado em apenas uma das extremidades da lâmpada. (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 16,29	R\$ 48.855,00	
25	2	300	Pç	Lâmpada TUBULAR de LED, bivolt, 9 W, base G13, T8, comprimento nominal de 600 mm, fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, temperatura de cor ≥ 6000K (Branca Fria), ângulo de abertura ≥ 240°, vida útil ≥25.000 horas, F.P> 0,92 e IRC >70% - A ligação elétrica deverá ser realizado em apenas uma das extremidades da lâmpada. (Deverá possuir certificação no INMETRO conforme portaria em vigência)	R\$ 13,04	R\$ 3.912,00	
VALOR MÁXIMO LOTE 2						R\$ 81.654,35	
26	3	10	Pç	Lâmpada Mista 160 W – Ovóide (E-27), fluxo luminoso mínimo 3.100 lumens	R\$ 25,16	R\$ 251,60	
27	3	20	Pç	Lâmpada Mista 250 W – Ovóide (E-27), fluxo luminoso mínimo 5.500 lumens	R\$ 31,20	R\$ 624,00	
28	3	20	Pç	Lâmpada Mista 250 W – Ovóide (E-40), fluxo luminoso mínimo 5.500 lumens	R\$ 35,85	R\$ 717,00	
29	3	500	Pç	Lâmpada Mista 500 W – Ovóide (E-40), fluxo luminoso mínimo 13.250 lumens	R\$ 64,86	R\$ 32.427,50	
30	3	200	Pç	Lâmpada Vapor de Sódio 150 W Tubular – (E-40), fluxo luminoso mínimo de 15.000 lumens, o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2586. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 30,21	R\$ 6.041,00	
31	3	50	Pç	Lâmpada Vapor Mercúrio 250 W Ovóide – (E-40), fluxo luminoso mínimo de 13.500 lumens - o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-1284. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 28,05	R\$ 1.402,25	
32	3	20	Pç	Lâmpada Vapor Metálico 250 W Tubular – (E-40), o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-11658. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 85,10	R\$ 1.702,00	
33	3	20	Pç	Lâmpada Vapor Metálico 400 W Tubular – (E-40), o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-11658. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 84,52	R\$ 1.690,40	
34	3	50	Pç	Lâmpada Vapor Sódio 100 W Tubular – (E-40), fluxo lumino mínimo de 9.000 lumens, o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2586. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 27,85	R\$ 1.392,50	

LÂMPADA, REATOR E LUMINÁRIAS USO INTERNO

Item	Lote	Quantidade Estimada	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
35	3	20	Pç	Lâmpada Vapor Sódio 250 W Tubular – (E-40), fluxo lumino mínimo de 28.000 lumens, o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2586. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 41,46	R\$ 829,10
36	3	20	Pç	Lâmpada Vapor Sódio 400 W Tubular – (E-40), fluxo lumino mínimo de 48.000 lumens, o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2586.	R\$ 49,43	R\$ 988,50
VALOR MÁXIMO LOTE 3						R\$ 48.065,85
37	4	100	Pç	Reator Alto F.P de Vapor de Mercúrio 250 W (Externo), o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-1361	R\$ 65,43	R\$ 6.543,00
38	4	50	Pç	Reator Alto F.P de Vapor de Sódio 150 W (Externo), enrolamento em alumínio , o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2859. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 68,01	R\$ 3.400,25
39	4	50	Pç	Reator Alto F.P de Vapor de Sódio 250 W (Externo), enrolamento em alumínio , o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2859. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 79,69	R\$ 3.984,25
40	4	20	Pç	Reator Alto F.P de Vapor de Sódio 400 W (Externo), enrolamento em alumínio , o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2859.	R\$ 86,67	R\$ 1.733,40
41	4	20	Pç	Reator V. Metálico 250 W (Externo), perda máxima 30 W, Distância máxima reator/lâmpada 3 metros, F.P ≥ 0,92, Corrente da rede 1,30 A. O material deverá possuir selo ENCE e atender os requisitos da norma ABNT 14305 em vigência.	R\$ 72,14	R\$ 1.442,80
42	4	50	Pç	Reator V. Metálico 250 W (Interno), perda máxima 30 W, Distância máxima reator/lâmpada 3 metros, F.P ≥ 0,92, Corrente da rede 1,30 A. O material deverá possuir selo ENCE e atender os requisitos da norma ABNT 14305 em vigência.	R\$ 74,77	R\$ 3.738,25
43	4	100	Pç	Reator V. Metálico 400 W (Externo), perda máxima 35 W, Distância máxima reator/lâmpada 3 metros, F.P ≥ 0,92, Corrente da rede 2,05 A. O material deverá possuir selo ENCE e atender os requisitos da norma ABNT 14305 em vigência.	R\$ 85,33	R\$ 8.533,00
44	4	20	Pç	Reator V. Metálico 400 W (Interno), perda máxima 35 W, Distância máxima reator/lâmpada 3 metros, F.P ≥ 0,92, Corrente da rede 2,05 A. O material deverá possuir selo ENCE e atender os requisitos da norma ABNT 14305 em vigência.	R\$ 74,69	R\$ 1.493,80
45	4	10	Pç	Reator Alto F.P V. Sódio 100 W (Externo), enrolamento em alumínio , o material deve atender os requisitos da norma CPFL GED-2859. Deverá ser de fornecedor cadastrado na CPFL conforme GED-5151	R\$ 56,31	R\$ 563,05
VALOR MÁXIMO LOTE 4						R\$ 31.431,80
46	5	20	Pç	Reator Eletrônico 2x16 W	R\$ 23,85	R\$ 477,00
47	5	20	Pç	Reator Eletrônico 2x20 W	R\$ 23,85	R\$ 477,00
48	5	20	Pç	Reator Eletrônico 2x32 W	R\$ 23,85	R\$ 477,00
49	5	20	Pç	Reator Eletrônico 2x36 W	R\$ 23,85	R\$ 477,00
50	5	20	Pç	Reator Eletrônico 2x40 W	R\$ 23,85	R\$ 477,00
51	5	50	Pç	Reator Eletrônico Multitensão TL-D p/ Lâmpadas 16W/32W	R\$ 33,75	R\$ 1.687,50
VALOR MÁXIMO LOTE 5						R\$ 4.072,50
52	6	10	Pç	Plafon de LED 18W - Sobrepor	R\$ 23,73	R\$ 237,25
53	6	10	Pç	Plafon de LED 24W - Sobrepor	R\$ 37,43	R\$ 374,25
54	6	50	Pç	Plafon em PVC com soquete de porcelana E27	R\$ 3,93	R\$ 196,50
55	6	50	Pç	Plafon Redondo de embutir LED 18W, 6000 K – Ângulo 120° – Bivolt – Medidas: Diâmetro: 225 mm	R\$ 33,81	R\$ 1.690,25
56	6	50	Pç	Spot embutir LED COB 40W redondo, 3.200 Lumens, 6000 K – Ângulo 110° – Bivolt – Medidas: Diâmetro: 225 mm, Profundidade: 65 mm, Nicho 199 mm	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
VALOR MÁXIMO LOTE 6						R\$ 4.248,25
57	7	20	Pç	Luminária de sobrepor Calha Comercial p/ 1 Lâmpada 18W LED 1200 mm (A Luminária deverá ser fornecida com os soquetes antivibratórios – Sem Lâmpadas)	R\$ 12,73	R\$ 254,50
58	7	20	Pç	Luminária de sobrepor Calha Comercial p/ 2 Lâmpadas 18W LED 1200 mm (A Luminária deverá ser fornecida com os soquetes antivibratórios – Sem Lâmpadas)	R\$ 16,77	R\$ 335,30
59	7	20	Pç	Luminária de sobrepor com Aleta p/ 2 Lâmpadas 18W LED 1200 mm (A Luminária deverá ser fornecida com os soquetes antivibratórios – Sem Lâmpadas)	R\$ 25,59	R\$ 511,70
60	7	20	Pç	Luminária sobrepor Blindada em policarbonato IP-65, Para duas Lâmpadas tubular de LED, bivolt, 18 W, base G13, T8, comprimento nominal de 1200 mm.(A Luminária deverá ser fornecida com os soquetes antivibratórios – Sem Lâmpadas)	R\$ 87,67	R\$ 1.753,30
VALOR MÁXIMO LOTE 7						R\$ 2.854,80
61	8	10	Pç	Bloco autônomo para iluminação de emergência com LED (2 projetores), Alimentação 100 a 240 VCA-60 Hz, Consumo do Sistema: 127V 14W/220V 35W, Bateria 6V - 4Ah, Tempo de Recarga: 24 horas máximo, Autonomia 3:30 Horas, Projetores 12 LEDs cada (3,6W), Fluxo luminoso 1400 Lumens, Acionamento Automático na falta de rede elétrica, Tempo de Comutação 1s, Desligamento Automático Bateria abaixo de 4,8V, Material da Caixa Chapa de aço pintura eletrostática bege. Grau de proteção IP 20 (Uso Interno)	R\$ 379,05	R\$ 3.790,45
VALOR MÁXIMO LOTE 8						R\$ 3.790,45