

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	S. JUNIOR	E. MORAES	LUMIERE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA	2	UND	R\$ 122,40	R\$ 130,43	R\$ 133,44	R\$ 128,76	R\$ 257,52
2	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA DESENCAPADOR DE FIO	2	UND	R\$ 155,39	R\$ 159,52	R\$ 162,44	R\$ 159,12	R\$ 318,24
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	1.500	UND	R\$ 26,52	R\$ 27,09	R\$ 29,10	R\$ 27,57	R\$ 41.355,00
4	BRACO DE LUMINARIA O1" -1,5 M TIPO CURVO C SAPATA	800	UND	R\$ 195,49	R\$ 199,66	R\$ 210,57	R\$ 201,90	R\$ 161.520,00
5	BRACO DE LUMINARIA O1" -2 M TIPO CURVO C SAPATA	800	UND	R\$ 275,40	R\$ 279,95	R\$ 285,94	R\$ 280,43	R\$ 224.344,00
6	BOCAL BASE E-27 LOUÇA	200	UND	R\$ 12,93	R\$ 12,04	R\$ 13,04	R\$ 12,67	R\$ 2.534,00
7	BOLSA DE FERRAMENTA DE ELETRICISTA IMPERMEAVEL	2	UND	R\$ 428,40	R\$ 436,48	R\$ 451,49	R\$ 438,79	R\$ 877,58
8	BOLSA DE COURO EPI COM TRAVA	2	UND	R\$ 400,00	R\$ 411,35	R\$ 421,13	R\$ 410,83	R\$ 821,66
9	BOCAL BASE E-40 LOUÇA	200	UND	R\$ 13,26	R\$ 17,06	R\$ 16,05	R\$ 15,46	R\$ 3.092,00
10	BOTINA VAQUETA COM ELASTICO SOLADO PU BIQUEIRA PVC	3	PAR	R\$ 95,24	R\$ 112,37	R\$ 110,30	R\$ 105,97	R\$ 317,91
11	CABO COBRE FLEXIVEL 750 6 MM	200	METRO	R\$ 9,93	R\$ 11,04	R\$ 12,04	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
12	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16 MM	300	METRO	R\$ 15,94	R\$ 15,05	R\$ 17,05	R\$ 16,01	R\$ 4.803,00
13	CABO TRIPLEX ALUMINIO 10 MM	300	METRO	R\$ 11,22	R\$ 11,04	R\$ 12,04	R\$ 11,43	R\$ 3.429,00
14	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V 2.5 MM	5.000	METRO	R\$ 2,91	R\$ 3,21	R\$ 3,51	R\$ 3,21	R\$ 16.050,00
15	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 6 MM	1.000	METRO	R\$ 4,59	R\$ 5,02	R\$ 5,22	R\$ 4,94	R\$ 4.940,00
16	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 10 MM	500	METRO	R\$ 8,92	R\$ 9,03	R\$ 9,43	R\$ 9,13	R\$ 4.565,00
17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 12 POLEGADAS	20	UND	R\$ 11,22	R\$ 11,04	R\$ 12,04	R\$ 11,43	R\$ 228,60
18	CAPACETE DDE SEGURANÇA ABA AZUL, CLASSE B	30	UND	R\$ 130,33	R\$ 140,46	R\$ 143,39	R\$ 138,06	R\$ 4.141,80
19	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	3	UND	R\$ 1.377,00	R\$ 1.354,59	R\$ 1.446,76	R\$ 1.392,78	R\$ 4.178,34
20	CHAVE INGLESA Nº 10	5	UND	R\$ 75,19	R\$ 1.504,95	R\$ 77,21	R\$ 552,45	R\$ 2.762,25
21	CHAVE INGLESA Nº 12	5	UND	R\$ 96,90	R\$ 1.876,36	R\$ 99,33	R\$ 690,86	R\$ 3.454,30
22	CINTO BOLSA PARA ELETRICISTA	5	UND	R\$ 170,43	R\$ 180,59	R\$ 182,49	R\$ 177,84	R\$ 889,20
23	CINTO DE SEGURANÇA ELETRICISTA TIPO PARAQUEDAS	5	UND	R\$ 132,60	R\$ 139,47	R\$ 141,47	R\$ 137,85	R\$ 689,25
24	CONECTOR PERFURANTE P/CABO 10MM	1.500	UND	R\$ 23,96	R\$ 23,08	R\$ 25,07	R\$ 24,03	R\$ 36.045,00
25	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM A 35MM	50	UND	R\$ 38,76	R\$ 40,14	R\$ 41,14	R\$ 40,01	R\$ 2.000,50
26	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 35MM A 90MM	50	UND	R\$ 41,10	R\$ 45,15	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 2.156,00
27	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	20	UND	R\$ 91,80	R\$ 93,32	R\$ 92,30	R\$ 92,47	R\$ 1.849,40
28	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	20	UND	R\$ 150,38	R\$ 160,53	R\$ 161,43	R\$ 157,45	R\$ 3.149,00
29	ELETRODUTO DE PVC 2 POLEGADAS 3M	20	UND	R\$ 56,10	R\$ 60,20	R\$ 58,19	R\$ 58,17	R\$ 1.163,40
30	ESCADA DE FIBRA 3M	5	UND	R\$ 1.203,00	R\$ 1.254,13	R\$ 1.283,46	R\$ 1.246,86	R\$ 6.234,30
31	ESCADA DE FIBRA ESTENSIVA 7,2M	5	UND	R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,76	R\$ 1.424,69	R\$ 1.411,45	R\$ 7.057,25
32	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 8,40M	5	UND	R\$ 1.704,25	R\$ 1.725,68	R\$ 1.754,73	R\$ 1.728,22	R\$ 8.641,10
33	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	800	METRO	R\$ 1,61	R\$ 1,81	R\$ 2,01	R\$ 1,81	R\$ 1.448,00
34	FIO TORCIDO DE 4MM	800	METRO	R\$ 2,21	R\$ 2,41	R\$ 2,51	R\$ 2,37	R\$ 1.896,00
35	FITA ISOLANTE ELETRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM	200	UND	R\$ 15,04	R\$ 15,95	R\$ 16,05	R\$ 15,68	R\$ 3.136,00
36	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO GRANDE	100	UND	R\$ 80,28	R\$ 82,27	R\$ 85,23	R\$ 82,59	R\$ 8.259,00
37	HASTE DE ATERRAMENTO 2,2M DE COBRE	20	UND	R\$ 150,38	R\$ 165,56	R\$ 159,52	R\$ 158,49	R\$ 3.169,80
38	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR DE 100W E40	800	UND	R\$ 46,16	R\$ 47,16	R\$ 49,13	R\$ 47,48	R\$ 37.984,00
39	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR DE 150W E40	500	UND	R\$ 52,13	R\$ 59,21	R\$ 55,18	R\$ 55,51	R\$ 27.755,00
40	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR DE 250W E40	50	UND	R\$ 55,19	R\$ 64,22	R\$ 60,16	R\$ 59,86	R\$ 2.993,00
41	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR DE 400W E40	30	UND	R\$ 62,16	R\$ 65,21	R\$ 68,22	R\$ 65,20	R\$ 1.956,00
42	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR DE 70W E27	800	UND	R\$ 44,05	R\$ 50,18	R\$ 47,13	R\$ 47,12	R\$ 37.696,00
43	LAMPADA VAPOR SODIO 100W TUBULAR E40	300	UND	R\$ 45,11	R\$ 51,18	R\$ 49,16	R\$ 48,48	R\$ 14.544,00

44	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E40	200	UND	R\$ 59,21	R\$ 65,21	R\$ 62,17	R\$ 62,20	R\$ 12.440,00
45	LAMPADA VAPOR SODIO 400W TUBULAR E40	100	UND	R\$ 71,18	R\$ 75,26	R\$ 74,24	R\$ 73,56	R\$ 7.356,00
46	LAMPADA VAPOR SODIO 70W TUBULAR E27	1.000	UND	R\$ 40,04	R\$ 46,15	R\$ 43,12	R\$ 43,10	R\$ 43.100,00
47	LUMINARIA ABERTA BASE E-27 COM BRAÇO	800	UND	R\$ 250,63	R\$ 265,93	R\$ 260,86	R\$ 259,14	R\$ 207.312,00
48	LUMINARIA ABERTA BASE E-40 COM BRAÇO	300	UND	R\$ 381,33	R\$ 378,24	R\$ 391,05	R\$ 383,54	R\$ 115.062,00
49	LUMINARIA PUBLICA LED IP65 DE 50W	1.000	UND	R\$ 421,05	R\$ 431,51	R\$ 441,45	R\$ 431,34	R\$ 431.340,00
50	LUMINARIA PUBLICA LED IP 65 DE 100W	300	UND	R\$ 652,28	R\$ 662,18	R\$ 671,81	R\$ 662,09	R\$ 198.627,00
51	LUMINARIA PUBLICA DE LED IP 65 150W	300	UND	R\$ 852,13	R\$ 847,96	R\$ 882,90	R\$ 861,00	R\$ 258.300,00
52	LUVA DE PVC 2 POLEGADAS	30	PAR	R\$ 3,81	R\$ 3,71	R\$ 4,01	R\$ 3,85	R\$ 115,50
53	LUVA DE RASPA DE COURO DE VASQUETA PETROLEIRA MISSÃO	3	PAR	R\$ 38,10	R\$ 38,86	R\$ 41,14	R\$ 39,36	R\$ 118,08
54	LUVA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 5V C/ CAPA	4	PAR	R\$ 381,33	R\$ 389,36	R\$ 393,06	R\$ 387,92	R\$ 1.551,68
55	REATOR METALICO DE 100W	300	UND	R\$ 99,25	R\$ 96,66	R\$ 103,34	R\$ 99,75	R\$ 29.925,00
56	REATOR METALICO DE 150W	200	UND	R\$ 110,28	R\$ 111,37	R\$ 117,32	R\$ 112,99	R\$ 22.598,00
57	REATOR METALICO DE 250W	200	UND	R\$ 115,40	R\$ 116,59	R\$ 123,41	R\$ 118,47	R\$ 23.694,00
58	REATOR METALICO DE 400W	100	UND	R\$ 125,31	R\$ 127,42	R\$ 134,36	R\$ 129,03	R\$ 12.903,00
59	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	500	UND	R\$ 88,31	R\$ 89,31	R\$ 92,30	R\$ 89,97	R\$ 44.985,00
60	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	80	UND	R\$ 95,24	R\$ 100,33	R\$ 105,28	R\$ 100,28	R\$ 8.022,40
61	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	80	UND	R\$ 110,39	R\$ 120,42	R\$ 115,38	R\$ 115,39	R\$ 9.231,20
62	REATOR VAPOR DE SODIO 70W	1.000	UND	R\$ 76,09	R\$ 82,27	R\$ 80,22	R\$ 79,53	R\$ 79.530,00
63	REFLETOR BASE DE E40	20	UND	R\$ 752,63	R\$ 822,87	R\$ 782,57	R\$ 786,02	R\$ 15.720,40
64	REFLETOR DE LED DE 200W IP65	20	UND	R\$ 852,13	R\$ 902,97	R\$ 882,38	R\$ 879,16	R\$ 17.583,20
65	RELE FOTO ELETRICO 220V	3.000	UND	R\$ 26,09	R\$ 30,11	R\$ 27,09	R\$ 27,76	R\$ 83.280,00
66	TESOURA CORTA VERGALHÃO	3	UND	R\$ 260,65	R\$ 260,86	R\$ 275,74	R\$ 265,75	R\$ 797,25
67	TUBO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA 6M/2MM2 ESPESSURA	30	UND	R\$ 150,53	R\$ 155,54	R\$ 162,53	R\$ 156,20	R\$ 4.686,00
68	TUBO GALVONIZADO DE 2 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	30	UND	R\$ 460,15	R\$ 481,58	R\$ 471,27	R\$ 471,00	R\$ 14.130,00
69	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	30	UND	R\$ 953,33	R\$ 973,40	R\$ 993,27	R\$ 973,33	R\$ 29.199,90
70	TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4 POLEGADAS 6M/4M M2 ESPESSURA	30	UND	R\$ 1.804,50	R\$ 1.785,87	R\$ 1.895,10	R\$ 1.828,49	R\$ 54.854,70
71	LAMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA A140 50W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	800	UND	R\$ 65,13	R\$ 63,78	R\$ 67,22	R\$ 65,37	R\$ 52.296,00
72	ADAPTADOR DE BOCAIS E.27/E.40	500	UND	R\$ 16,94	R\$ 17,06	R\$ 18,05	R\$ 17,35	R\$ 8.675,00
73	ADAPTADOR DE BOCAIS E.40/E.27	500	UND	R\$ 18,97	R\$ 18,06	R\$ 20,07	R\$ 19,03	R\$ 9.515,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 2.493.849,71</b>