

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO –CEP:59.280-000
FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL: obras@prefeiturademacaiba.com.br

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EFICIENTIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO COM LUMINÁRIAS DE LED E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN.					
LOCAL:	Macaíba - RN					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	ABRAÇADEIRA REAJUSTÁVEL TIPO BAP 3	UND	100	R\$ 24,69	R\$ 28,83	R\$ 2.883,21
2	ADAPTADOR DE E-27 P E-40	UND	100	R\$ 9,54	R\$ 11,15	R\$ 1.114,66
3	ADAPTADOR DE E-40 P E-27	UND	200	R\$ 11,58	R\$ 13,52	R\$ 2.704,31
4	ALÇA PERFORMADORA PARA CABO 25X25 MM²	UND	200	R\$ 5,84	R\$ 6,82	R\$ 1.363,06
5	ARRUELO QUADRADA GALVANIZADA FOGO DE 1.1/2 FURO DE 5/8	UND	200	R\$ 6,62	R\$ 7,74	R\$ 1.547,21
6	BASE PARA RELÉ	UND	2000	R\$ 8,37	R\$ 9,77	R\$ 19.544,53
7	BRAÇO EM TUBO DE 1" X 1M	UND	1500	R\$ 39,90	R\$ 46,60	R\$ 69.904,80
8	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM TUBO DE 1.1/4X 2 MM X 2 M	UND	150	R\$ 105,65	R\$ 123,40	R\$ 18.509,88
9	BRAÇOS COM 2,70 DE PROJEÇÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E 60 MM DE DIÂMETRO EXTERNO	UND	150	R\$ 135,00	R\$ 157,68	R\$ 23.652,00
10	BRAÇOS COM 3,00 DE PROJEÇÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E 50 MM DE DIÂMETRO EXTERNO	UND	150	R\$ 153,45	R\$ 179,23	R\$ 26.884,44
11	CABO 2,5MM²	M	1500	R\$ 2,86	R\$ 3,34	R\$ 5.016,50
12	CABO 4MM²	M	1500	R\$ 4,66	R\$ 5,45	R\$ 8.167,65
13	CABO 6MM²	M	1500	R\$ 6,50	R\$ 7,59	R\$ 11.389,69
14	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X16 + 16 MM²	M	1000	R\$ 8,88	R\$ 10,37	R\$ 10.371,84
15	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X25 + 1X25 MM²	M	500	R\$ 18,70	R\$ 21,84	R\$ 10.918,85
16	CABO FLEXÍVEL PP ISOLADO 0,6/1KV DE 2X1,5 MM²	M	2500	R\$ 4,41	R\$ 5,15	R\$ 12.877,20
17	CABO MULTIPLEXADO DE 2X 16MM²	M	12000	R\$ 3,14	R\$ 3,67	R\$ 44.010,24
18	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN COM CAIXA DISJUNTOR E LENTE DE AUMENTO	UND	500	R\$ 271,57	R\$ 317,19	R\$ 158.593,96
19	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO COSERN COM CAIXA DISJUNTOR E LENTE DE AUMENTO	UND	10	R\$ 325,44	R\$ 380,12	R\$ 3.801,18
20	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 2X30A	UND	20	R\$ 270,84	R\$ 316,35	R\$ 6.326,90
21	CHAVE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 2X60A	UND	20	R\$ 475,10	R\$ 554,92	R\$ 11.098,41
22	CONECTOR AMPACT TIPO C III VERMELHO	UND	100	R\$ 3,38	R\$ 3,95	R\$ 394,78
23	CONECTO AMPACT TIPO CUNHA AZUL	UND	100	R\$ 3,26	R\$ 3,81	R\$ 380,77
24	CONECTOR AMPACT TIPO K II VERDE	UND	100	R\$ 3,38	R\$ 3,95	R\$ 394,78
25	CONECTOR AMPACTINHO CINZA	UND	100	R\$ 7,86	R\$ 9,17	R\$ 917,46
26	CONECTOR AMPACTINHO LARANJA	UND	100	R\$ 5,53	R\$ 6,46	R\$ 645,90
27	CONECTOR PERFURANTE CDP 95	UND	100	R\$ 15,43	R\$ 18,02	R\$ 1.802,22
28	CONECTOR PERFURANTE DE 10-70 / 1,5 - 10 MM. CDP 70	UND	100	R\$ 9,99	R\$ 11,67	R\$ 1.166,83
29	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO ATÉ 32 A, 220 V, PIAL OU SIMILAR	UND	200	R\$ 8,87	R\$ 10,36	R\$ 2.072,03
30	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO ATÉ 20 A, 220 V, PIAL OU SIMILAR	UND	100	R\$ 8,87	R\$ 10,36	R\$ 1.036,02
31	FIO 10 MM² RÍGIDO	M	1000	R\$ 8,49	R\$ 9,92	R\$ 9.920,21
32	FECHO PARA FITA BANDIT	UND	150	R\$ 1,60	R\$ 1,86	R\$ 279,44
33	FITA BANDIT 3/4"	MT	200	R\$ 34,15	R\$ 39,89	R\$ 7.977,44
34	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X2 40 M COPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE OS FORNECIMENTOS DO MATERIAL)	UND	50	R\$ 54,41	R\$ 63,55	R\$ 3.177,35
35	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W PHILIPS OU SIMILAR	UND	50	R\$ 28,04	R\$ 32,74	R\$ 1.637,24
36	LÂMPADA A VAPOR DE METÁLICO 70W PHILIPS OU SIMILAR	UND	2200	R\$ 50,07	R\$ 58,48	R\$ 128.651,31
37	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 150 W PHILIPS OU SIMILAR	UND	700	R\$ 42,65	R\$ 49,82	R\$ 34.870,64
38	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250 W PHILIPS OU SIMILAR	UND	500	R\$ 43,11	R\$ 50,35	R\$ 25.174,29
39	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 400 W PHILIPS OU SIMILAR	UND	200	R\$ 45,30	R\$ 52,90	R\$ 10.580,91
40	LUMINÁRIA FECHADA SOQUETE E-27 ENCAIXE 33MM COM POLICARBONATO 70W	UND	150	R\$ 85,00	R\$ 99,28	R\$ 14.892,00
41	LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO E-40 INJETADA IP-66 MODELO ALFA OU SIMILAR	UND	50	R\$ 154,95	R\$ 180,98	R\$ 9.049,08
42	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA PARA LÂMPADA 250/400W - SYLVANIA OU SIMILAR	UND	50	R\$ 215,50	R\$ 251,70	R\$ 12.584,91
43	OLHAL FORJADO DE 5/8"	UND	1000	R\$ 21,43	R\$ 25,03	R\$ 25.034,13
44	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 1/2X8" 200MM	UND	1300	R\$ 14,74	R\$ 17,22	R\$ 22.381,22
45	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 1/2X10" 250MM	UND	1000	R\$ 13,15	R\$ 15,36	R\$ 15.359,20
46	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 1/2X12" 300MM	UND	100	R\$ 17,26	R\$ 20,15	R\$ 2.015,38
47	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 5/8X8" 200MM	UND	100	R\$ 14,83	R\$ 17,33	R\$ 1.732,53
48	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 5/8X10" 250MM	UND	100	R\$ 17,38	R\$ 20,30	R\$ 2.030,37
49	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 5/8X12" 300MM	UND	100	R\$ 20,95	R\$ 24,47	R\$ 2.447,35
50	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 5/8X14" 350MM	UND	100	R\$ 21,60	R\$ 25,22	R\$ 2.522,49
51	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO A FOGO DE 5/8X16" 400MM	UND	100	R\$ 19,31	R\$ 22,55	R\$ 2.255,41
52	POSTE DUPLO T DE 9 X 200	UND	50	R\$ 748,30	R\$ 874,01	R\$ 43.700,72
53	POSTE DUPLO T DE 9 X 300	UND	50	R\$ 958,00	R\$ 1.118,94	R\$ 55.947,20
54	POSTE CIRCULAR DE 12 X 200	UND	40	R\$ 1.704,94	R\$ 1.991,37	R\$ 79.654,80
55	POSTE CIRCULAR DE 14 X 200	UND	40	R\$ 1.884,33	R\$ 2.200,89	R\$ 88.035,66
56	REATOR EXTERNO A VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE 70W	UND	2000	R\$ 83,94	R\$ 98,05	R\$ 196.091,63
57	REATOR EXTERNO A VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE 150W	UND	600	R\$ 108,47	R\$ 126,70	R\$ 76.018,11
58	REATOR EXTERNO A VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE 250W	UND	400	R\$ 116,22	R\$ 135,75	R\$ 54.299,54
59	REATOR EXTERNO A VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE 400W	UND	150	R\$ 148,03	R\$ 172,90	R\$ 25.935,44
60	RELÉ FOTOELÉTRICO DE COMANDO 1000W - NA	UND	20	R\$ 26,84	R\$ 31,35	R\$ 626,90
61	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	UND	4000	R\$ 25,08	R\$ 29,30	R\$ 117.189,33
62	SOQUETE DE LOUÇA E-27	UND	100	R\$ 3,26	R\$ 3,80	R\$ 380,38
63	SOQUETE DE LOUÇA E-40	UND	100	R\$ 11,34	R\$ 13,25	R\$ 1.324,90
64	REFLETOR RETANGULAR E-27	UND	50	R\$ 103,72	R\$ 121,14	R\$ 6.056,96
65	REFLETOR RETANGULAR E-40	UND	50	R\$ 152,97	R\$ 178,66	R\$ 8.933,16
TOTAL						R\$ 1.548.258,99