



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: SERVIDÃO MANOEL JOSÉ DE AQUINO  
LOTE 01  
OBRA: INFRA ESTRUTURA

DATA: SETEMBRO/2014

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	ABRAC. NYLON F-7028-P 283X4,80X1,50 REDE MULTIP	PÇ	27	0,30	8,10
2	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	PÇ	6	16,59	99,54
3	ALCA P. F. DISTR. P/CABO AÇO 6,4MM (1/4")	PÇ	2	4,24	8,48
4	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	16	2,75	44,00
5	ARMACAO SEC. 1 ESTR. 110 X 125 (2270)	PÇ	1	9,72	9,72
6	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM (1827)	PÇ	50	0,43	21,50
7	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	8	5,70	45,60
8	BRACO DE ILUMINAÇÃO RETO DIÂMETRO 25MM, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COMPRIMENTO 1000MM GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	8	16,20	129,60
9	CABO COBRE ISOL XLPE 35MM2 0,6/1KV PRETO	M	18	20,60	370,80
10	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	2	14,59	29,18
11	CABO COBRE NU 25 MM (0.2270) (5230)	KG	9	37,23	335,07
12	CABO DE ACO 6,4 MM2 (1/4")	KG	1	17,35	17,35
13	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	40	0,66	26,40
14	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	306	14,38	4.400,28
15	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	44	18,43	810,92
16	CARTUCHO METALICO	PÇ	37	1,19	44,03
17	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	6	232,02	1.392,12
18	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	14	18,00	252,00
19	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	30	3,00	90,00
20	CONECTOR CUNHA	PÇ	44	6,50	286,00
21	CONECTOR DE PERFURACAO	PÇ	32	7,00	224,00
22	CONJ DE GRAMPO DE SUSPENCAO P/ REDE MULTIPLEXA	PÇ	5	41,15	205,75
23	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN (14265)	PÇ	7	108,00	756,00
24	ELO FUS. DE DISTR.500MM-1H	PÇ	3	7,34	22,02
25	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	17,05	17,05
26	FIO COBRE NU RECOZIDO 16MM (6AWG) (5228)	KG	1	45,63	45,63
27	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	1	33,89	33,89
28	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTO)	RL	1	12,15	12,15
29	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	RL	2	3,38	6,76
30	GRAMPO LV AL CB 2-477MCM 4-4/0AWG ( 6779 )	PÇ	6	20,21	121,26
31	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PÇ	7	38,92	272,44
32	ISOL. DE ANCORAGEM POLIM/RICO 25KV CELESC (1416)	PÇ	12	53,41	640,92
33	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1)	PÇ	9	53,41	480,69
34	ISOLADOR ROLD. PORCEL. 45MM 1,3KV (5013)	PÇ	1	3,58	3,58
35	LAMPADA VAPOR SODIO 70W OVOIDE E-27 HOMOLOGADA CELESC	PÇ	8	10,82	86,56
36	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO ATÉ 150W COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; REFLETOR DE ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO; DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS, E ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; PESCOÇO DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO NA COR CINZA PERMITINDO A FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA EM BRAÇOS DE 26,9 A 48,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO; PORTA-LÂMPADA EM PORCELANA COM CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, ROSCA E-27 OU E-40; PRESILHAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FIXAÇÃO DO DIFUSOR; JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE A ELEVADAS TEMPERATURAS, PARA VEDAÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO IP-65	PÇ	8	54,32	434,56
37	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PÇ	12	7,87	94,44
38	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	6	21,40	128,40
39	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0993MM	PÇ	1	24,57	24,57
40	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PÇ	32	5,95	190,40
41	PARAFUSOS	PÇ	59	5,00	295,00
42	PARA-RAIOS DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	140,24	420,72
43	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	9	6,97	62,73
44	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	7	1,19	8,33
45	POSTE CIRC. 11M/600DAN (1193KG)	PÇ	2	1.542,80	3.085,60
46	POSTE DUPLO T 10M/300DAN (900KG)	PÇ	3	604,80	1.814,40
47	POSTE DUPLO T 10M/600DAN (900KG)	PÇ	1	907,70	907,70
48	POSTE DUPLO T 11M/300DAN (1061KG)	PÇ	2	806,93	1.613,86
49	POSTE DUPLO T 12M/600DAN (1210KG)	PÇ	1	1.001,03	1.001,03
50	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO. GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	8	44,82	358,56
51	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	8	10,06	80,48
52	SAPATILHA CABO ACO ATÉ 9,5MM (2153)	PÇ	6	1,26	7,56
53	SELA PARA CRUZETA 115MM (2179)	PÇ	3	7,34	22,02
54	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. DT	PÇ	2	44,34	88,68
55	SUPORTE L CHAVE /PARA-RAIOS (2086)	PÇ	6	14,59	87,54
56	TERMINAL AL ESTAN. A COMPR. PRE-ISOL 35MM VERME	PÇ	2	60,91	121,82
57	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PÇ	6	41,47	248,82
58	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	1	20,21	20,21
59	TRAFÓ TRIF. 15KV 30KVA 380/220V	PÇ	1	5.137,80	5.137,80
SUB-TOTAL MATERIAL					27.604,62

MÃO-DE-OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
60	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	300	45,00	13.500,00
61	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	6	350,00	2.100,00
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA					15.600,00

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA					
SUB-TOTAL MATERIAL					27.604,62
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA					15.600,00
TOTAL GERAL					43.204,62