



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: AVENIDA FRAGATA  
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	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	4	2,75	11,00	
3	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CU 4AWG (25,0MM)	PÇ	8	22,30	178,40	
4	ARMAÇÃO SEC. 2 ESTR. 310 X 325 (2271)	PÇ	4	19,72	78,88	
5	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM (1827)	PÇ	32	0,43	13,76	
6	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	7	5,70	39,90	
7	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO CURVO DIÂMETRO 48,3MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, COMPRIMENTO 3000MM COM SAPATA GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	7	91,88	643,16	
8	CABO COBRE NU 25 MM (0,2270) (5230)	KG	54	37,23	2.010,42	
9	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	70	0,66	46,20	
10	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	223	14,38	3.206,74	
11	CARTUCHO METALICO	PÇ	17	1,19	20,23	
12	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	6	18,00	108,00	
13	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	33	3,00	99,00	
14	CONECTOR DE PERFURACAO	PÇ	23	7,00	161,00	
15	CONJ DE GRAMPO DE SUSPENCAO P/ REDE MULTIPLEXA	PÇ	3	41,15	123,45	
16	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	17,05	17,05	
17	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	1	33,89	33,89	
18	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTO)	RL	1	12,15	12,15	
19	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	RL	2	3,38	6,76	
20	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PÇ	8	38,92	311,36	
21	ISOLADOR ROLD. PORCEL. 45MM 1.3KV (5013)	PÇ	8	3,58	28,64	
22	LÂMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E-40 - HOMOLOGADA CELESC	PÇ	7	18,74	131,18	
23	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO; TAMPA ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE INJETADO, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; PESCOÇO DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, PERMITE A FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA EM BRAÇOS DE 60,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO; PORTA-LÂMPADA EM PORCELANA COM CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, ROSCA E-40; TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO INJETADA EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV, CONTATOS ELÉTRICOS EM LATÃO ESTANHADO; FILTRO DE BRONZE SINTETIZADO ALÍVIO DA PRESSÃO INTERNA E PROTEÇÃO DO REFLETOR CONTRA DEPRECIÇÃO; FECHOS EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA A FIXAÇÃO DA TAMPA DO ALOJAMENTO E DO DIFUSOR; JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA RESISTENTE A ELEVADAS TEMPERATURAS, PARA VEDAÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO; ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR INCORPORADO;	PÇ	7	83,90	587,30	
24	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PÇ	14	5,95	83,30	
25	PARAFUSOS	PÇ	55	5,00	275,00	
26	PARA-RAIO DITRIBUICAO BAIXA TENSAO 280V	PÇ	3	66,22	198,66	
27	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	7	1,19	8,33	
28	POSTE CIRC. 11M/300DAN (953KG)	PÇ	1	858,40	858,40	
29	POSTE DUPLO T 10M/300DAN (900KG)	PÇ	4	604,80	2.419,20	
30	POSTE DUPLO T 10M/600DAN (900KG)	PÇ	3	888,30	2.664,90	
31	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO. GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	7	71,28	498,96	
32	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	7	10,06	70,42	
33	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	4	1,26	5,04	
34	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	3	20,21	60,63	
SUB-TOTAL MATERIAL						15.019,41

MÃO-DE-OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
35	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	247	45,00	11.115,00	
36	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	3	350,00	1.050,00	
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA						12.165,00

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						
SUB-TOTAL MATERIAL						15.019,41
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA						12.165,00
TOTAL GERAL						27.184,41