



Associação dos Municípios
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS

LOTE - 05

OBRA: INFRA ESTRUTURA - CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO 400W

SETEMBRO/2014

PLANILHA ESTIMATIVA - LOTE 05 - CONJUNTOS DE 400W

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM	PÇ	3	0,43	1,29
2	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	1	5,70	5,70
3	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO CURVO DIÂMETRO 48,3MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, COMPRIMENTO 3000MM COM SAPATA GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	1	91,88	91,88
4	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	2	18,00	36,00
5	CONECTOR AMPAC. TIPO B LARANJA	PÇ	2	3,00	6,00
6	FIO ISOLADO 750 V, 1,5 MM	M	10	0,66	6,60
7	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	PÇ	1	27,00	27,00
8	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; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO: IP-65. PORTA EQUIPAMENTO: IP-43	PÇ	1	83,90	83,90
9	PARAFUSOS	PÇ	3	5,00	15,00
10	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO. GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	1	91,54	91,54
11	RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	1	10,06	10,06
SUB-TOTAL MATERIAL					374,97

MÃO-DE-OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA - RETIRADA E INSTALAÇÃO	H/H	9,1	45,00	409,50
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA					409,50

VALOR UNITÁRIO DO CONJUNTO MATERIAL E MÃO DE OBRA					784,47
QUANTIDADE DE CONJUNTOS - 400W					10
SUB-TOTAL MATERIAL					3.749,70
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA					4.095,00
TOTAL GERAL					7.844,70