



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 | G | PÇ | 14 | 5,95 | 83,30 | |
| 25 | OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242) | PÇ | 55 | 5,00 | 275,00 | |
| 26 | PARAFUSOS | PÇ | 3 | 66,22 | 198,66 | |
| 27 | PARA-RAIO DITRIBUCAO BAIXA TENSAO 280V | PÇ | 7 | 1,19 | 8,33 | |
| 28 | PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM | PÇ | 1 | 858,40 | 858,40 | |
| 29 | POSTE CIRC. 11M/300DAN (953KG) | 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 | |