

ANEXO 7 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| Município: | SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS | | | | | SAM | 32 |
|------------|--|--------------|----|----------|------|---------|----------|
| Projeto: | ILUMINAÇÃO DE LED NA AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO | | | | | LOTE nº | 1 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MARCA/MODELO | UD | QUANT | UNIT | VALORES | |
| X | | | | | | V.TOTAL | SUBTOTAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ - |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.2.3 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | |
| | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | | UN | 1,00 | | R\$ - | |
| 8 | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | R\$ - |
| 8.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 8.2.5 | CABOS | | | | | | |
| 8.2.5.2 | ISOLAMENTO 0,6/1KV | | | | | | |
| | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | M | 1.700,00 | | | |
| 8.2.20 | LÂMPADAS | | | | | | |
| | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | | UN | 111,00 | | R\$ - | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60HZ, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 5KA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS. COM GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS | | UN | 111,00 | | R\$ - | |
| | REMOÇÃO DE BRAÇO EXISTENTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOVO, PADRÃO COPEL, MODELO BR3, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA | | UN | 7,00 | | R\$ - | |
| | SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS | | UN | 111,00 | | R\$ - | |
| | DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA | | UN | 111,00 | | R\$ - | |
| | TOTAL GERAL | | | | | | R\$ - |