

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: São Miguel do Anta

Projeto: MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Responsável Técnico: EMERSON PEREIRA ARAUJO

Nº CREA/CAU: 151073

Data: 11/05/2023

| Item | Código | Descrição | Unid. | Qtde Prevista | Memória de Cálculo |
|----------|---------|---|-------|---------------|--|
| 1 | | Melhoria, ampliação e efficientização da iluminação pública no município de São Miguel do Anta com a substituição de 658 luminárias de tecnologia LED, sendo 267 luminárias de 60 W, 162 luminárias de 80 W, 91 luminárias de 100 W, 133 de luminárias de 145 W, 363 braços de aço galvanizado a fogo tipo curto, 02 braço de aço galvanizado a fogo tipo médio, conforme especificações técnicas. | | | |
| 1.1 | CPU-001 | FORNECER E SUBSTITUIR OU INSTALAR, LUMINÁRIA,7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ, POTÊNCIA 60W - 9.000 (TOLERÂNCIA DE -5%) LÚMENS, 150 LÚMEN/W - 4000 K | UN | 272,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 552,30 + 31,24% (BDI) = R\$ 724,84 X 272 QUANT = R\$ 197.156,48 |
| 1.2 | CPU-002 | FORNECER E SUBSTITUIR OU INSTALAR, LUMINÁRIA,7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ, POTÊNCIA 80W - 12.000 (TOLERÂNCIA DE -5%) LÚMENS, 150 LÚMEN/W - 4000 K | UN | 162,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 602,65 + 31,24% (BDI) = R\$ 790,92 X 162 QUANT = R\$ 128.129,04 |
| 1.3 | CPU-003 | FORNECER E SUBSTITUIR OU INSTALAR, LUMINÁRIA,7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ, POTÊNCIA 100W -15.000 (TOLERÂNCIA DE -5%) LÚMENS, 150 LÚMEN/W - 4000 K | UN | 91,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 709,90 + 31,24% (BDI) = R\$ 931,67 X 91 QUANT = R\$ 84.781,97 |
| 1.4 | CPU-004 | FORNECER E SUBSTITUIR OU INSTALAR, LUMINÁRIA,7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ, POTÊNCIA 145W -21.750 (TOLERÂNCIA DE -5%) LÚMENS, 150 LÚMEN/W - 4000 K | UN | 133,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 930,44 + 31,24% (BDI) = R\$ 1.221,11 X 133 QUANT = R\$ 162.407,63 |
| 1.5 | CPU-005 | FORNECER E INSTALAR BRAÇO PARA LUMINÁRIA, PARAFUSOS, CINTAS,ATERRAMENTO COMPLETO BRAÇO PARA IP TIPO CURTO | UN | 363,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 151,08 + 31,24% (BDI) = R\$ 198,28 X 363 QUANT = R\$ 71.975,64 |
| 1.6 | CPU-006 | FORNECER E INSTALAR BRAÇO PARA LUMINÁRIA, PARAFUSOS, CINTAS,ATERRAMENTO COMPLETO BRAÇO PARA IP TIPO MEDIO | UN | 2,000 | VALOR UNIT + BDI = R\$ 341,90 + 31,24% (BDI) = R\$ 448,71 X 2 QUANT = R\$ 897,42 |