## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS POR ATIVIDADE – LOTE 2 (Modernização da iluminação predial externa)

| Item | Descrição (orçamento de referência) | Un | Qtde | Preço Unitário (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| **A. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | | | | | |
| A.1 | Poste de jardim LED quadrado 2,5 m, 18 W, preto, 6500 K | un | | | |
| A.2 | Espeto de jardim LED 6 W, 2700 K, bivolt, IP66 (Interlight) | un | | | |
| A.3 | Refletor LED bivolt 200 W, 6500 K, 19.000 lm, IP65 (Philips) | un | | | |
| A.4 | Refletor LED bivolt 50 W, 4.750 lm, IP65 (Philips) | un | | | |
| A.5 | Lâmpada tubular LED T8 120 cm (Philips) | un | | | |
| A.6 | Luminária hermética IP65 para 2 lâmpadas T8 120 cm (Philips) | un | | | |
| A.7 | Eletroduto zincado 3/4", barra de 3 m | br | | | |
| A.8 | Condulete 3/4" tipo E | un | | | |
| A.9 | Prensa-cabo | un | | | |
| A.10 | Fita isolante 19 mm x 20 m, preta (Prysmian) | un | | | |
| A.11 | Fita isolante de autofusão 19 mm x 10 m (Prysmian) | un | | | |
| A.12 | Cabo PP 3x1,5 mm² 500 V, rolo 100 m | rl | | | |
| A.13 | Minicontatora bipolar 20 A (Schneider) | un | | | |
| A.14 | Disjuntor bipolar 10 A curva C – comando (Schneider) | un | | | |
| A.15 | Disjuntor bipolar 16 A curva C – iluminação (Schneider) | un | | | |
| A.16 | Sinaleiro verde (Chint ou Steck) | un | | | |
| A.17 | Sinaleiro vermelho (Chint ou Steck) | un | | | |
| A.18 | Temporizador (Coel) | un | | | |
| A.19 | Botão comutador de comando 3 posições (Chint ou Steck) | un | | | |
| A.20 | Cabo 0,75 mm² preto | rl | | | |
| A.21 | Cabo 0,75 mm² vermelho | rl | | | |
| A.22 | Placa acrílica de identificação 'Ligado' | un | | | |
| A.23 | Placa acrílica de identificação 'Desligado' | un | | | |
| A.24 | Placa acrílica de identificação 'Manual' | un | | | |
| A.25 | Placa acrílica de identificação 'Iluminação' | un | | | |
| A.26 | Placa acrílica de identificação 'Comando' | un | | | |
| A.27 | Terminais ilhós 0,75 mm² (pacote com 40) | pct | | | |
| A.28 | Serra copo 22 mm (Starrett) | un | | | |
| A.29 | Suporte para serra copo (Starrett) | un | | | |
| | **Subtotal A – Materiais** | | | | |
| **B. Mão de obra geral – valor global do orçamento, apropriado por atividade** | | | | | |
| B.1 | Mão de obra geral – parcela da atividade 1 (Planejamento, Mobilização e Levantamento Técnico) | % | | | |
| B.2 | Mão de obra geral – parcela da atividade 2 (Fornecimento dos Equipamentos e Materiais no Local) | % | | | |
| B.3 | Mão de obra geral – parcela da atividade 3 (Retirada dos Equipamentos Existentes e Infraestrutura Elétrica) | % | | | |
| B.4 | Mão de obra geral – parcela da atividade 4 (Instalação de Luminárias, Refletores, Espetos e Suportes) | % | | | |
| B.5 | Mão de obra geral – parcela da atividade 5 (Montagem e Instalação do Quadro de Comando) | % | | | |
| B.6 | Mão de obra geral – parcela da atividade 6 (Interligação, Energização e Programação do Acionamento) | % | | | |
| B.7 | Mão de obra geral – parcela da atividade 7 (Testes Noturnos e Ajustes de Posicionamento) | % | | | |
| B.8 | Mão de obra geral – parcela da atividade 8 (Limpeza e Destinação de Resíduos) | % | | | |
| B.9 | Mão de obra geral – parcela da atividade 9 (Entrega Final e Documentação) | % | | | |
| **BDI e ES** | | | | | |
| | **Subtotal B – Serviços** | | | | |
| **VALOR GLOBAL DO LOTE** | | | | | |