



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Coxilha
Secretaria Municipal de Obras

Obra: Substituição dos Refletores do Campo Municipal de Futebol Sete Marcos Mateus Fortunato
Endereço: Av. Fioravante Franciosi, S/Nº, Centro, Coxilha/RS

Data Base: 05/2022
BDI: 17,86%

Planilha Orçamentária

| ITEM | CÓDIGO REFERÊNCIA | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | M. OBRA (R\$) | MATERIAIS (R\$) | UNIT. TOT. (R\$) SEM BDI | UNIT. TOT. (R\$) COM BDI DE 17,86% | VALOR (R\$) |
|-------------------|-------------------|--|-------|--------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1.0 | | SUBSTITUIÇÃO DOS REFLETORES | | | | | | | |
| 1.1 | MERCADO | CRUZETAS EM FIBRA DE VIDRO DE 90X90X2.000MM, INCLUINDO FERRAGENS E PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO. | unid. | 8,00 | 11,03 | 99,43 | 110,46 | 130,19 | 1.041,49 |
| 1.2 | MERCADO | REFLETOR LED 200W, ÍNDICE/GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66, COM FLUXO LUMINOSO SUPERIOR A 17.800 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 MIL HORAS, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MÍNIMO DE 70, FATOR DE POTÊNCIA: > 0,95, TEMPERATURA DA COR MÍNIMO 5.000K, ÂNGULO DE ABERTURA/IRRADIACÃO LUMINOSA MÍNIMO DE 60°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90-250V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C À 50°C, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM FUROS E SUPORTE PARA FIXAÇÃO. CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMÍNIO OU MATERIAL DE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES, RESISTENTE AO TEMPO E ADEQUADO A DISSIPAÇÃO TÉRMICA. PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE À CORROSÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 32,00 | 114,95 | 854,02 | 968,97 | 1.142,03 | 36.544,90 |
| Subtotal item 1.0 | | | | | | | | | |
| Custo TOTAL | | | | | | | | | |

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892

João Eduardo Oliveira Mânicá
Prefeito Municipal de Coxilha