



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**Data Base:** 05/2022**Endereço:** Av. Fioravante Franciosi, S/Nº, Centro, Coxilha/RS**BDI:** 17,86%**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	M. OBRA (R\$)	MATERIAL (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/IRRADIAÇÃO LUMINOSA MÍNIMO DE 60º, 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 DISSIPACÃO 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									37.586,38
Custo TOTAL									37.586,38

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892

João Eduardo Oliveira Mânica
Prefeito Municipal de Coxilha