



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA ILUMINAÇÃO DO BALNEÁRIO MUNICIPAL**

Local: **Praça Francisco Tozzi nº 01 - Centro**

Fonte: **Mercado**

Data base: **AGOSTO/21**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 4.968,64
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	8,00	621,08	R\$ 4.968,64
2			Iluminação Balneário				R\$ 119.641,66
2.1	MERCADO		Barras de led Asteria de 60W em RGBW, com 1 (hum), metro de comprimento – Especificações Mínimas: Protocolo de aplicação DMX 10+55 / Proteção contra impactos – IK08 / Proteção contra intempéries – IP67 / Voltagem - 110- 240V / Corpo em alumínio anodizado / Lentes PMMA de 34º e 48º nas laterais (garantia de uniformidade do fluxo luminoso) / Vida estimada – 70.000 horas / Sistema Wall Washer	UNID.	36,00	1953,33	R\$ 70.320,00
2.2	MERCADO		Gerador de DMX SUNLITE SUITE 2 FC Especificações Mínimas: Conjunto programador e controlador de todas as cores possíveis, bem como a Programação de datas e horas para início-fim e troca das cores.	UNID.	1,00	4698,33	R\$ 4.698,33
2.3	MERCADO		Repetidor de sinal DMX com 4 portas, para divisão frontal e traseira do edifício 18 Barras cada lado / Cabos DEM MOBDUS, 1200 Ohm externo AWG22- Interligação das barras com o gerador DMX (Metragem necessária para a instalação do conjunto)	UNID.	1,00	939,33	R\$ 939,33
2.4	MERCADO		Caixa de alojamento do conjunto DMX e REPETIDOR	UNID.	1,00	430,00	R\$ 430,00
2.5	MERCADO		Refletores de led de 200W – Especificações: modelo Veja G2- 5000K com lentes PMMA de 60º Longa distância, led's de alta eficiência, com corpo em alumínio injetado, preto semi- brilho, e suporte para fixação regulável.	UNID.	4,00	1462,67	R\$ 5.850,67
2.6	MERCADO		Luminárias de Led de alta eficiência – Especificações: com fita de led em suporte de chapa pintada de branco e base inferior em policarbonato, para proteção dos led's e como lente de Projeção luminosa e comprimento de 1.20 metros comprimento, 80mm largura e 50mm altura.	UNID.	303,00	61,67	R\$ 18.685,00
2.7	MERCADO		Elaboração de Projeto Elétrico, Mão de Obra de Instalação e Montagem do Conjunto de acordo com o Termo de Referência	UNID.	1,00	18718,33	R\$ 18.718,33
Total Geral dos Serviços							R\$ 124.610,30

José Roberto Mazutti Kosmel

Engenheiro Civil

CREA: **601490022**

ART: **0**