PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **Obra: Modernização de Sistema de Iluminação em Vias Turísticas**

Local:

Base CPOS Nº: **VERSÃO 172** **DATA:** **Vigência: a partir de 16/03/18**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R$	Valor Total R$
1			**Serviços Preliminares**				**R$ 18.735,44**
1.1	CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m²	18,00	R$ 359,04	R$ 6.462,72
1.2	CPOS	041704	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	47,00	R$ 44,92	R$ 2.111,24
1.3	CPOS	042124	Remoção de relé	un	47,00	R$ 14,05	R$ 660,35
1.4	Mercado		Elaboração de projeto para aprovação na Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL).	un	1,00	R$ 9.501,13	R$ 9.501,13
2			**ILUMINAÇÃO**				**R$ 91.838,12**
2.1	MERCADO		Luminária para iluminação pública formato retangular com tecnologia led , temperatura de cor 5000k ± 300, com refrator de vidro ik 08, potência minima de 86w, eficiência luminosa >100lm/w, grau de proteção ip 66. Fonte de alimentação 220v+ - 10% fator de potencia maior ou igual a 0.95.	un	47,00	R$ 1.676,66	R$ 78.803,02
2.2	CPOS	391205	Cabo de cobre flexível ´PP´ 3x2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70ºC	m	1.200,50	R$ 8,52	R$ 10.228,26
2.3	CPOS	401101	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	47,00	R$ 59,72	R$ 2.806,84
		Total					**R$ 110.573,56**
		BDI %	**26,34%**				**R$ 29.125,08**
		Total Geral dos Serviços					**R$ 139.698,64**

José Roberto Mazutti Kosmel
Engenheiro Civil
CREA: **601490022**
ART: **0**