PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **Modernização e Ampliação do Parque de Iluminação Pública no Município**

Local: Rua Aparecido Rodrigues da Rocha, Rua Julio de Souza Moraes, Rua das Ararunas e Rua dos Beija Flores - Bairro do Barreiro, Rua Bandeirantes – Pq. D'Aragona, Rua das Palmas e Rua Antônio de Souza Godoi – Vila Assumpção, Av. Jaboticabal e Estrada Militino Formágio – Bairro Jaboticabal, Rua João Silvério Pereira – Pimentéis, - Águas de Lindóia.

Base CPOS Nº: **VERSÃO 177 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)** **DATA:** **Vigência: a partir de 01/11/19**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R$	Valor Total R$
1			**Serviços Preliminares**				**R$ 3.267,46**
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	488,53	R$ 2.198,39
1.2	CPOS	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	1069,07	R$ 1.069,07
2			**Instalação de Iluminação Pública**				**R$ 59.728,10**
2.1	CPOS	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	un	92,00	44,06	R$ 4.053,52
2.2	CPOS	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1´ x 3,50 m para fixação de uma luminária	un	37,00	285,5	R$ 10.563,50
2.3	CPOS	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, com rabicho	un	92,00	17,4	R$ 1.600,80
2.4	CPOS	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	414,00	3,69	R$ 1.527,66
2.5	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	46,00	68,66	R$ 3.158,36
2.6	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	29,00	1134,81	R$ 32.909,49
2.7	CPOS 174	4105240	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	17,00	39,78	R$ 676,26
2.8	CPOS	41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	17,00	99,34	R$ 1.688,78
2.9	CPOS	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	9,00	49,78	R$ 448,02
2.10	CPOS	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	9,00	13,55	R$ 121,95
2.11	CPOS	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	8,00	372,47	R$ 2.979,76
		Total					**R$ 62.995,56**
		BDI %	**23,81%**				**R$ 14.999,24**
		Total Geral dos Serviços					**R$ 77.994,80**

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