

ANEXO Nº 07**PLANILHA DE SERVIÇOS PARA ORÇAMENTO**Ref.: Edital de Pregão Eletrônico nº **014 / 2020**

MUNICÍPIO : ITAMBARACÁ - PR

OBRA : ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED

Lote Único	OBJETO MODELO/MARCA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL DO ITEM R\$
	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V4 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 100W; incluso relé foto controlador eletrônico liga de noite (LN), falha desligado (FD/fail off); garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	403 un.	1.030,00	415.090,00
	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V5 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 50W; incluso relé foto controlador eletrônico liga de noite (LN), falha desligado (FD/fail off); garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	612 un.	595,00	364.140,00
	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR2, inclusive cabos para interligação e elementos de fixação em poste.	958 un.	196,00	187.768,00
	Fornecimento e instalação de Relé foto controlador eletrônico, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 65, tomada padrão NEMA com 3 pinos em latão estanhado, funcionamento com histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios,	1015 un.	26,50	26.897,50

	com garantia total de 5 anos			
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 2x2,5mm ²	4568 m	5,90	26.951,20
	Parafuso de rosca duplo 300mm	1264 un.	16,20	20.476,80
	Serviços de retirada e transporte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, cabos elétricos e conexões fixados em poste da concessionária de energia elétrica (altura até 10m), realização dos procedimentos de segurança normatizados e demais serviços necessários	958 un.	2,00	1.916,00
	Descarte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, relé, cabos elétricos e conexões, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF por empresa credenciada, conforme especificado no Termo de Referência	958 un.	8,00	7.664,00
	Abraçadeira para Poste Redondo	630 un.	27,00	17.010,00
	Placa de Obra 4,00 x 2,00m	1 un.	2.490,00	2,490,00
			VALOR TOTAL	1.070.403,50

Itambaracá, Estado do Paraná, 07 de maio de 2020.

Carlos César de Carvalho, RG: 5.225.422-1 SSP-PR - Prefeito Municipal

(Nome, RG n° e assinatura do responsável legal)

Milayne Gonçalves Franco, CREA/PR 176167/D

(nome, CREA/CAU n° e assinatura Responsável Técnico habilitado)