

## ANEXO Nº 07

### PLANILHA DE SERVIÇOS PARA ORÇAMENTO

Ref.: Edital de Pregão Eletrônico nº 15 / 2020

MUNICÍPIO : NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

OBRA : ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED

Lote Único	OBJETO MODELO/MARCA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL DO ITEM R\$
Item(ns)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Discriminar Itens (tipos de luminárias)	Discriminar quantidade por tipo de luminária	Discriminar valor por tipo de luminária	Discriminar valor total do item
1	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V2 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 200W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência.	160		
2	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V3 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 150W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência.	91		
3	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR2, inclusive elementos de fixação em poste.	1		
4	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, modelo BR4, inclusive elementos de fixação em poste.	10		
5	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, modelo BR2 - Duplo (uma sapata e dois braços), inclusive elementos de fixação em poste.	8		
6	Fornecimento e instalação de Suporte com 03 Pétalas para Luminária de Iluminação Pública para Superposte de 12m de altura.	1		
7	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	251		

	luminosidade transitórios, com garantia total de 5 anos.			
8	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 3x2,5mm <sup>2</sup> .	880		
9	Fornecimento e instalação de conector de torção para conexão de cabos com soma na faixa de 2,5mm <sup>2</sup> a 10mm <sup>2</sup> .	753		
10	Fornecimento e instalação de conector perfurante 70x10 (principal até 70mm <sup>2</sup> , derivação de 10mm <sup>2</sup> ).	753		
11	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.	251		
12	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.	251		
13	(PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00)	8,0m <sup>2</sup>		
<b>VALOR TOTAL</b>				
<b>R\$</b>				

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

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

, de de 20 .