

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V. TOTAL	PESO%	1ºMES	%	2ºMES	%	3ºMES	%	4ºMES	%
01	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 de 150W, modelo URBJET1504IIM, Brightlux 132 lm/W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	pç	130	R\$ 156.000,00	37,23%	R\$ -		R\$ -		R\$ 104.000,00	24,82%	R\$ 52.000,00	12,41%
02	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 de 90W, modelo URBJET0904IIM, Brightlux 130 lm/W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	pç	118	R\$ 96.170,00	22,95%	R\$ -		R\$ -		R\$ 64.113,33	15,30%	R\$ 32.056,67	7,65%
03	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 de 150W, modelo URBJET1504IIM, Brightlux 132 lm/W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	pç	12	R\$ 14.400,00	3,44%	R\$ -		R\$ -		R\$ 14.400,00	3,44%		
04	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 de 60W, modelo URBJET00604IIM, Brightlux 140 lm/W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	pç	28	R\$ 20.473,60	4,89%	R\$ -		R\$ -		R\$ 13.649,07	3,26%	R\$ 6.824,53	1,63%
05	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 de 30W, modelo URBJET0304IIM, Brightlux 148 lm/W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	pç	117	R\$ 79.560,00	18,99%	R\$ -		R\$ -		R\$ 53.040,00	12,66%	R\$ 26.520,00	6,33%
06	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR2, marca Almirante, inclusive elementos de fixação em poste	pç	17	R\$ 3.108,57	0,74%	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.108,57	0,74%	R\$ -	

07	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, com garantia total de 5 anos (marca DREIK)	pç	393	R\$ 11.004,00	2,63%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.336,00	1,75%	R\$ 3.668,00	0,88%
08	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 2x2,5mm2 (marca corfio)	m	1900	R\$ 10.051,00	2,40%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.700,67	1,60%	R\$ 3.350,33	0,80%
09	Fornecimento e instalação de conector perfurante 70x10 (principal até 70mm2, derivação até 10mm2, marca Intelli)	pç	786	R\$ 5.052,86	1,21%	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.368,57	0,80%	R\$ 1.684,29	0,40%
10	Parafuso de rosca duplo 300m, marca Romagnole	pç	34	R\$ 631,43	0,15%	R\$ -	R\$ -	R\$ 631,43	0,15%		
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	unid	393	R\$ 19.650,00	4,69%	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.100,00	3,13%	R\$ 6.550,00	1,56%
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	unid	393	R\$ 1.179,00	0,28%	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,00	0,19%	R\$ 393,00	0,09%
13	(PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00)	pç	1	R\$ 1.719,54	0,41%	R\$ 1.719,54	0,41%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 419.000,00</b>		<b>R\$ 1.719,54</b>	<b>0,41%</b>	<b>R\$ 284.233,64</b>	<b>67,84%</b>	<b>R\$ 133.046,82</b>	<b>31,75%</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>R\$ 419.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.719,54</b>	<b>0,41%</b>	<b>R\$ 285.953,18</b>	<b>68,25%</b>	<b>R\$ 419.000,00</b>	<b>100,00%</b>

Apucarana, Paraná, 29 de junho de 2020

MS ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI  
Fernando Sartini Martins – Diretor  
RG: 9.286.716-1-CPF: 047.841.049-25

MS ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI  
Eng. Eletricista- Ivan Luiz Alves Martins  
CREA: 4912-D/SC