



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA – PR.

### COTAÇÃO DE PREÇOS

EMPRESA: STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 07.248.071/0001-57 CIDADE: CAMBÉ - PR

ENDEREÇO: RUA DELGADO SANCHES, 305C, JD. VITÓRIA.

TELEFONE: (43) 3154-2828

E-MAIL: [projetoseletricos16@gmail.com](mailto:projetoseletricos16@gmail.com) / [stelobras@gmail.com](mailto:stelobras@gmail.com)

CONTATO: Gilmar

**OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para fornecimento e instalação de luminárias de LED.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		SUBTOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
				MATERIAL R\$	MÃO DE OBRA R\$		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 4.021,81
ORSE 00051 (Ref. SINAPI jan/2023)	Placa de obra 4,00 x 2,00 m, em chapa de aço galvanizado, inclusive armação em madeira e pontaltes	un	1	R\$ 3.701,81	R\$ 320,00	R\$ 4.021,81	
<b>LUMINÁRIA PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							R\$ 798.025,00
cotação	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 180W; fluxo luminoso mínimo de 22.500 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	un	148	R\$ 850,00	R\$ 25,00	R\$ 129.500,00	

STEL - SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C - Jd. Vitória - CEP 86182-130 - Cambé/PR

Fone 55 (43) 3154-2828 - CNPJ: 07.248.071/0001-57 - I.E: 903.37474-86

[projetos@stelsistemaseletricos.com.br](mailto:projetos@stelsistemaseletricos.com.br)



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

cotação	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 100W; fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	un	1105	R\$ 580,00	R\$ 25,00	R\$ 668.525,00	
	<b>OUTROS</b>						
<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 573.663,40</b>
cotação	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR2, inclusive elementos de fixação em poste	un	1105	R\$ 192,00	R\$ 25,00	R\$ 239.785,00	
cotação	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL modelo BR3, inclusive elementos de fixação em poste	un	148	R\$ 250,00	R\$ 35,00	R\$ 42.180,00	
cotação	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	un	1253	R\$ 28,00	R\$ 5,00	R\$ 41.349,00	

STEL - SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C - Jd. Vitória - CEP 86182-130 - Cambé/PR

Fone 55 (43) 3154-2828 - CNPJ: 07.248.071/0001-57 - I.E: 903.37474-86

projetos@stelsistemaseletricos.com.br



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

cotação	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	6265	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 93.975,00	
cotação	Fornecimento e instalação de conector perfurante 70x10 (principal até 70mm <sup>2</sup> , derivação até 10mm <sup>2</sup> )	un	7518	R\$ 12,30	R\$ 3,00	R\$ 115.025,40	
	<b>OUTROS</b>						
cotação	Arruela quadrada		2506	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 7.267,40	
cotação	Parafuso cabeça quadrada		2506	R\$ 11,60	R\$ 2,00	R\$ 34.081,60	
	<b>REMOÇÃO E DESCARTE DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES</b>						<b>R\$ 62.650,00</b>
cotação	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	un	1253		R\$ 40,00	R\$ 50.120,00	
cotação	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	un	1253		R\$ 10,00	R\$ 12.530,00	
	<b>OUTROS</b>						
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.438.360,21</b>

STEL - SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C - Jd. Vitória - CEP 86182-130 - Cambé/PR

Fone 55 (43) 3154-2828 - CNPJ: 07.248.071/0001-57 - I.E: 903.37474-86

projetos@stelsistemaseletricos.com.br



**SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA**

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.**

Sendo o que se apresentava para o momento, permanecemos à disposição de V.S.as para qualquer esclarecimento.

Cambé, 07 de março de 2024.

Atenciosamente,

**STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA**

**Gilmar Schiavoni  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PR 85334/D**

**07 248 071/0001-57**

**STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA.**

RUA FRANCISCO DELGADO SANCHES, 305-C  
CENTRO

CEP 86181-130 - CAMBÉ - PR

**STEL - SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA**

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C - Jd. Vitória - CEP 86182-130 - Cambé/PR

Fone 55 (43) **3154-2828** - CNPJ: 07.248.071/0001-57 - I.E: 903.37474-86

[projetos@stelsistemaseletricos.com.br](mailto:projetos@stelsistemaseletricos.com.br)