



VOUGUE

ENGENHARIA
ELÉTRICA E TELECOM

ANEXO N.º 02 PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: VOUGUE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 10.738.123/0001-88

END. 8º PERIMETRO DA FAZENDA BRITANEA S/N – DISTRITO DE NOVO SOBRADINHO – TOLEDO PR

Ref.: Pregão nº 58/2023
Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços relativa a Substituição de luminárias tradicionais por luminárias que utilizam tecnologia LED com serviços de: fornecimento e instalação de 111 unidades de luminárias para iluminação pública em LED (conforme especificado em projeto); conjuntos de braços de iluminação; relés foto controladores eletrônicos; cabos de cobre flexível tipo PP e demais acessórios; serviços de retirada, transporte e descarte dos conjuntos com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF, conforme especificação no Termo de Referência e demais documentos do projeto

O valor global para fornecimento e instalação do objeto acima é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais)

O prazo de fornecimento e instalação é de **(240) (DUZENTOS E QUARENTA)** dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dias da data de assinatura do Contrato

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data da sessão do **pregão**.

O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado

Toledo, 31 de janeiro de 2024.

DIOGO RAFAEL
GONCALVES:049170
35970

Assinado de forma digital por
DIOGO RAFAEL
GONCALVES:04917035970
Dados: 2024.01.31 17:01:29 -03'00'

Diogo Rafael Gonçalves
(Sócio – Administrador)
RG nº: 8.604.654-7
CPF: 049.170.359-70



VOUGUE

ENGENHARIA

ELETRICA E TELECOM

PROPONENTE: VOUGUE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ: 10.738.123/0001-88

ANEXO 7 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Município: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR							SAM		32				
Projeto: ILUMINAÇÃO DE LED NA AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO							LOTE nº		1				
CÓDIGO							VALORES						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							MARCA/MODELO		UD	QUANT	UNIT	V.TOTAL	SUBTOTAL
X													R\$ 1.493,10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS												
1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												
	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES						vougue		UN	1,00	1.493,10	R\$	1.493,10
8	SERVIÇOS EXTRAS - INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												R\$ 98.506,90
X	ILUMINAÇÃO PÚBLICA												
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						ESB - 150w		UN	111,00	742,90	R\$	82.461,90
	ACESSÓRIOS												
	REMOÇÃO DE BRAÇO EXISTENTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOVO, PADRÃO COPEL, MODELO BR3, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA						vougue			7,00	300,00	R\$	2.100,00

DIOGO
RAFAEL
GONCAL
VES:0491
7035970

Assinado de
forma digital
por DIOGO
RAFAEL
GONCALVES:04
917035970
Dados:
2024.01.31
17:12:30 -03'00'



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), CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES, FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMALIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	vougue			111,00	50,00	R\$	5.550,00	
DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÊ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	vougue			111,00	20,00	R\$	2.220,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÊ 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 5KA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, 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	DREIK RP201	UN		111,00	25,00	R\$	2.775,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CABO PP - SIL	M		1.700,00	2,00	R\$	3.400,00	
TOTAL GERAL								R\$ 100.000,00

OBS: O valor total deste orçamento inclui todos os custos diretos e indiretos necessários para a total execução deste objeto.

Conferência R\$ 100.000,00

TOLEDO, 31 DE JANEIRO DE 2024

Diogo Rafael Gonçalves
(Sócio – Administrador)
RG nº: 8.604.654-7
CPF: 049.170.359-70

DIOGO
RAFAEL
GONCAL
VES:049
1703597
0

Assinado de
forma digital
por DIOGO
RAFAEL
GONCALVES:0
4917035970
Dados:
2024.01.31
17:13:27
-03'00'

Luminária Poste Injetada Família - "URBAN V01"



Corpo	Alumínio injetado a alta pressão com sistema de articulação +/-20° ou cano fixo com sistema de ajuste de ângulo de +/- 5°
Classificação fotométrica para ângulo 0°	Tipo II Média Limitada
Faixa de tensão nominal Full Range	90-305 Vac
Frequência nominal	50/60Hz
Fator de Potência	≥0,98
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	Garantia de 5 anos a partir da data de venda
Validade para armazenamento	Indeterminada.
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Expectativa de vida útil	102.000h L70
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico para obter o arquivo IES de nossas luminárias: (54) 3522 – 5275
Condições de Operação	-30 à 50°C
Cor da Luminária	Cinza N6,5
Índice de reprodução de cores	≥ 70
Temperatura de Cor	4000K/5000K (Conforme modelo certificado)
Grau de Proteção IP	IP 67
Grau de Proteção IK	IK 09
Fixação****	Encaixe para tubos de Ø25mm à Ø60,3mm
Proteção contra Surto	10KV/12KA
THD	<10% Conforme Norma IEC 61000-3-2
Acionamento da Luminária***	Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme norma ABNT NBR 5123
Sistema de Tele gestão	Item opcional composto por base 7 pinos, conforme norma ANSI C136.41-2013
Driver**	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13
Área máxima projetada sujeita à força do vento	0,0884 m²

Modelo	Potência (W)*	Peso (Kg)	Dimensões (+/-5mm)	Eficiência (lm/W)*	Fluxo (lm)*
LPI30SV-4 URBAN V01	30	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	161	4.830
LPI40SV-4 URBAN V01	40	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	157	6.280
LPI50SV-4 URBAN V01	50	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	161	8.050
LPI60SV-4 URBAN V01	60	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	155	9.300
LPI70SV-4 URBAN V01	70	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	158	11.060
LPI80SV-4 URBAN V01	80	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	156	12.480
LPI100SV-4 URBAN V01	100	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	156	15.600
LPI120SV-4 URBAN V01	120	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	156	18.720
LPI150SV-4 URBAN V01	150	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	156	23.400
LPI180SV-4 URBAN V01	180	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	157	28.260
LPI200SV-4 URBAN V01	200	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	155	31.000
LPI220SV-4 URBAN V01	220	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	162	35.640
LPI240SV-4 URBAN V01	240	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	158	37.920
LPI30SV-5 URBAN V01	30	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	165	4.950
LPI40SV-5 URBAN V01	40	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	158	6.320
LPI50SV-5 URBAN V01	50	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	165	8.250
LPI60SV-5 URBAN V01	60	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	165	9.300
LPI70SV-5 URBAN V01	70	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	161	11.270
LPI80SV-5 URBAN V01	80	2.15* / 2.05	350x263x106* / 309x263x113	158	12.640
LPI100SV-5 URBAN V01	100	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	159	15.900
LPI120SV-5 URBAN V01	120	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	156	18.720
LPI150SV-5 URBAN V01	150	3.40* / 3.30	383x258x110* / 341x258x110	159	23.850
LPI180SV-5 URBAN V01	180	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	159	28.620
LPI200SV-5 URBAN V01	200	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	156	31.200
LPI220SV-5 URBAN V01	220	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	162	35.640
LPI240SV-5 URBAN V01	240	4.10* / 4.00	500x265x112* / 458x265x114	161	38.640

*Dimensão com sistema de articulação

Recomendações iniciais

- A instalação deve ser efetuada por em conformidade com a Norma 5410-Instalações elétricas de baixa tensão e a NR10-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Para instalação do equipamento, siga as recomendações referente a fixação da luminária e diagrama elétrico do produto.
- Caso haja necessidade de manutenção o produto deve ser encaminhado a assistência técnica do fabricante.

Fixação da luminária

Fixação da luminária Modelo com articulação



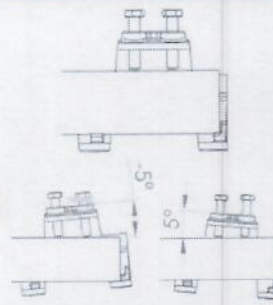
Local para encaixe do braço de 25 à 60,3mm

Parafusos para ajuste da articulação

Fixação da luminária Modelo sem articulação



Local para encaixe do braço de 25 à 60,3mm



Ajuste o ângulo para:
-5°, 0° ou 5°

A alteração do ângulo (+/-20°) de fixação da luminária, deve ser feita através do afrouxamento dos parafusos existentes na articulação conforme mostrado acima
***IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**

Luminárias para serviços severos

Substituir qualquer blindagem protetora quebrada



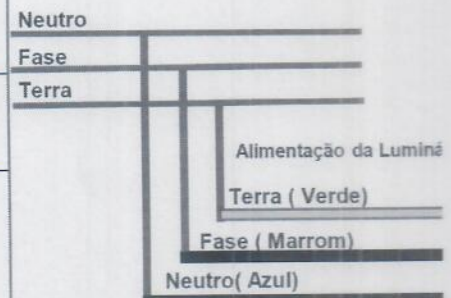
Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.



O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETAGARÁ NA PERDA DA GARANTIA!



- Montagem em poste ou braço com diâmetro de 25mm à 60,3mm.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária ao suporte.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3)
- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria na qualidade.

- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica mínima de 3x1,0 mm.

DPS não coberto pela garantia

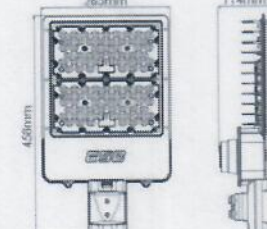
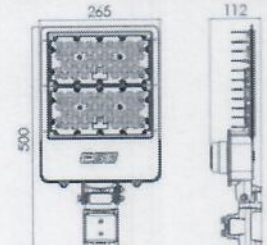
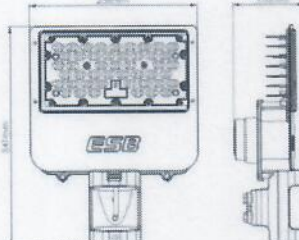
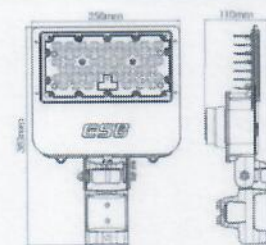
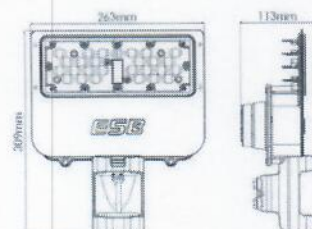
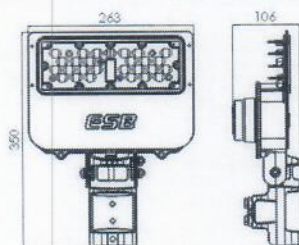
*Tolerância +/-10%

**Potência do Driver varia de acordo com a potência da luminária

*** Obrigatório o uso de Relé Térmico ou Eletrônico.

**** Para fixação em braços de 25~33 mm utilizar parafuso M8x60

Desenho Técnico





PROPOSTA: VOUGUE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS E COMERCIO DE MAT. ELÉTRICOS LTDA
CNPJ: 10.738.123/0001-88
TOMADOR
Município de SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1495,1	100%					
2	RENTALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 98.506,90	0,00%	18,75%	18,75%	18,75%	18,75%	25,00%
		R\$ 0,00	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 24.626,73
	TOTAL	100.000,00						

Porcentagem do período %		1,49%	19,75%	18,75%	18,75%	18,75%	25,00%
Total do período		R\$ 1.495,10	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 18.470,04	R\$ 24.626,73
Total acumulado		R\$ 1.495,10	R\$ 19.965,14	R\$ 38.435,19	R\$ 56.905,23	R\$ 75.375,28	R\$ 100.000,00
% acumulado		1,49%	20,24%	45,60%	60,00%	75,38%	100,00%

Toledo, 31 de janeiro de 2024

Diogo Rafael Gonçalves
Sócio administrador
CPF 049.170.359-70

Genésio Augusto Cavazoli
Eng. Eletricista
CREA 101.783/D

DIOGO RAFAEL
GONCALVES:049170
35970

Assinado de forma digital por
DIOGO RAFAEL
GONCALVES:04917035970
Dados: 2024.01.31 17:13:15 -03'00'