

ILMA. SRA.

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE BOMBINHAS/SC

ILMO. SR. PREGOEIRO MUNICIPAL

Pregão nº 026/2023 - PMB


ELETRO COMERCIAL ENERGIUZ LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 09.008.659/0001-69, estabelecida na Rua Abelardo Manoel Peixer, n. 150, Barreiros, São José/SC, CEP 88.110-055, vem, à presença de V. Sa., por sua procuradora (conforme procuração pública em anexo), apresentar **IMPUGNAÇÃO** aos termos do edital do pregão numerado em epígrafe, pelos fatos e fundamentos a seguir:

Como se sabe, o objeto da licitação em comento é a “*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOMBINHAS-SC*”, conforme especificações e quantitativos descritos no Anexo I do edital.

No entanto, percebe-se que o edital ora impugnado possui uma série de inconsistências técnicas, assim como equívocos que necessitam ser sanados, sob pena de nulidade, pois repercutem diretamente na formalização das propostas, senão vejamos os seguintes apontamentos:

1) Referente aos itens 13 e 14 da Lista de Material contida no Anexo I, após consulta com diversos fornecedores/fabricantes, não foi possível encontrar nenhum que atenda a todas essas exigências simultâneas, como IP 66, IRC >80, eficiência mínima de 90 lm/W, temperatura de cor 5000K, conforme abaixo listado e comprovado pelos catálogos a seguir:

13	150	pç	Projektor Led potência máxima de 100W, eficiência mínima 90lm/w, temperatura da cor mínima 5000K, fluxo mínimo 9.000 lumens, IRC >80, vida útil mínima 25.000 horas. Grau de proteção IP 66	R\$ 162,69	R\$ 24.403,50
14	150	pç	Projektor Led potência máxima de 200W, eficiência mínima 90lm/w, temperatura da cor mínima 5000K, fluxo mínimo 18.000 lumens, IRC >80, vida útil mínima 25.000 horas. Grau de proteção IP 66	R\$ 282,21	R\$ 42.331,50



REV05

Informações Técnicas

Código	RL71005	RL31505	RL71505	RL32005
Potência (W)	100	150	150	200
Tensão (V)	127-220	127-220	127-220	127-220
Fator de Potência	BIVOLT	BIVOLT	BIVOLT	BIVOLT
Frequência (Hz)	>0,50	>0,50	>0,50	>0,50
Corrente	50/60	50/60	50/60	50/60
Fluxo Luminoso (lm)	0,908A	1,283A	1,283A	1,711A
Eficiência (lm/w)	7.500	12.000	11.250	16.000
Temperatura de cor (K)	75	80	75	80
Cor da Luz	6.500	5.500	6.500	5.500
Ângulo	Branco Frio	Branco Frio	Branco Frio	Branco Frio
Alcance (m)	180°	180°	180°	180°
Posição de Funcionamento	26	30	30	32
Equivalência	Universal	Universal	Universal	Universal
Material do Corpo	1000W (HALOG.)	1500W (HALOG.)	1500W (HALOG.)	2000W (HALOG.)
Cor do Corpo	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Tipo de LED	Preto	Preto	Preto	Preto
Proteção	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Temperatura do Invólucro (C°)	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura do Ambiente (C°)	80	80	80	80
Código de Registro	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40
Procel	-	-	-	-
Medidas C x L x A (mm)	-	-	-	-
Peso (gr)	205 x 32 x 160	320 x 32 x 230	240 x 32 x 190	377 x 32 x 277
Vida Médiana (horas)	490	1.450	800	2.100
	30.000	30.000	30.000	30.000





VIDA ÚTIL
15 MIL HORAS



GARANTIA
1 ANO




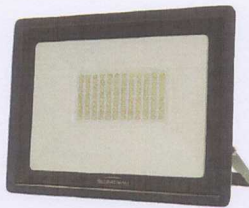
PRODUTO
ECOLÓGICO



MULTITENSÃO

DADOS TÉCNICOS

COD.	MODELO	POTÊNCIA	TENSÃO	IRC	TEMP.COR	EFICIÊNCIA	FACHO ±10%	CÓD. BARRA IND.
03260	BRANCO	10W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001079
03261	PRETO	10W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001086
03262	BRANCO	30W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001093
03263	PRETO	30W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001109
03264	BRANCO	50W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001116
03265	PRETO	50W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324001123
03267	PRETO	100W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324000201
03268	PRETO	150W	100V-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324006395
03269	PRETO	200W	100V-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324006401
03270	PRETO	10W	100V-240V	>80	3000K	> 80 lm/W	>110°	7898324006180
03271	PRETO	30W	100V-240V	>80	3000K	> 80 lm/W	>110°	7898324006197
03272	PRETO	50W	100V-240V	>80	3000K	> 80 lm/W	>110°	7898324006203
03280	VERDE	10W	100V-240V	>80	VERDE	> 80 lm/W	>110°	7898324006371
03281	VERDE	30W	100V-240V	>80	VERDE	> 80 lm/W	>110°	7898324006388
03261A	BRANCO	20W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324008962
03261B	PRETO	20W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7898324008979
03276	PRETO	300W	100V-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7899771505219
03277	PRETO	400W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7899771505226
03278	PRETO	500W	100-240V	>80	6500K	> 80 lm/W	>110°	7899771505233
 03273	PRETO	100W	100V-240V	>80	3000K	> 80 lm/W	>110°	7899771505301

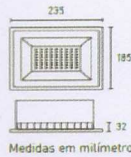


REFLETOR LED TECH 100W

Fluxo Luminoso	8000 lm
Potência	100W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,60 A 220V - 0,34 A
Peso Líquido	0,67 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura	110°
IP	65
Distância de Facho	30m
Material	Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

Temperatura de Cor
Branco Quente 3.000K
Branco Frio 6.500K

Referência
76100300
76100600



LED INTEGRADO

ÍNDICE DE PROTEÇÃO
65



BI VOLT

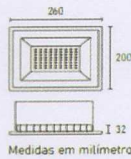


REFLETOR LED TECH 150W

Fluxo Luminoso	11850 lm
Potência	150W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	79 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,89 A 220V - 0,51 A
Peso Líquido	0,96 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura	110°
IP	65
Distância de Facho	30m
Material	Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

Temperatura de Cor
Branco Quente 3.000K
Branco Frio 6.500K

Referência
76150300
76150600

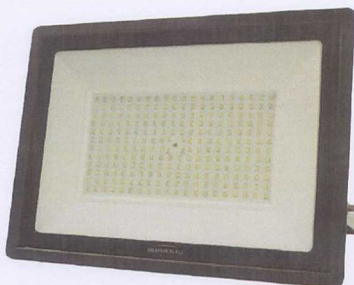


LED INTEGRADO

ÍNDICE DE PROTEÇÃO
65



BI VOLT

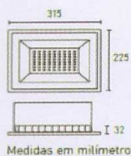


REFLETOR LED TECH 200W

Fluxo Luminoso	15800 lm
Potência	200W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	79 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 1,18 A 220V - 0,68 A
Peso Líquido	1,16 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura	110°
IP	65
Distância de Facho	30m
Material	Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

Temperatura de Cor
Branco Quente 3.000K
Branco Frio 6.500K

Referência
76200300
76200600



LED INTEGRADO


ÍNDICE DE PROTEÇÃO
65



BI VOLT



MYROS



APLICAÇÕES
RECINTOS ESPORTIVOS;
FACHADAS;
MONUMENTOS;
PONTES E VIADUTOS.

VANTAGENS
SOLUÇÃO ESTANQUE IP66;
VARIADAS DE DISTRIBUIÇÕES FOTOMÉTRICAS;
FLEXIBILIDADE DE FLUXOS;
AJUSTE DE ÂNGULO DE MONTAGEM;
DRIVER E DPS MONTADOS NO MESMO
COMPARTIMENTO (ALGUMAMENTO);
POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS
DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS.

DIMENSÕES

MODELO	C	L	A	PESO
MYROS 1	320 mm	224 mm	50 mm	2,5kg
MYROS 2	442 mm	291 mm	62 mm	4,5kg
MYROS 3	520 mm	342 mm	65 mm	6,5kg
MYROS 4	620 mm	450 mm	84 mm	13 kg

C - COMPRIMENTO
L - LARGURA
A - ALTURA

SON:RES

PROJETOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO EXTERNO.
TECNOLOGIA MODULAR QUE PERMITE UMA FLEXIBILIDADE DE POTÊNCIAS
E DISTRIBUIÇÕES FOTOMÉTRICAS, INDICADO PARA FLUXOS SUPERIORES
EM PROJETOS ESPECÍFICOS.

CARACTERÍSTICAS DA LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 08
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉTRICO	I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO
DIFFUSOR	VIDRO
PROTECTOR DE SURTO	10kV / 10kA
FATOR DE POTÊNCIA	> 0,92
THD	< 10

MYROS

ESPECIFICAÇÕES FOTOMÉTRICAS

	MYROS 1		MYROS 2		MYROS 3	
FLUXO LUMINOSO	3943 LM	6890 LM	12922 LM	18585 LM	20030 LM	25844 LM
POTÊNCIA CONSUMIDA	30W	50W	100W	140W	150W	200W

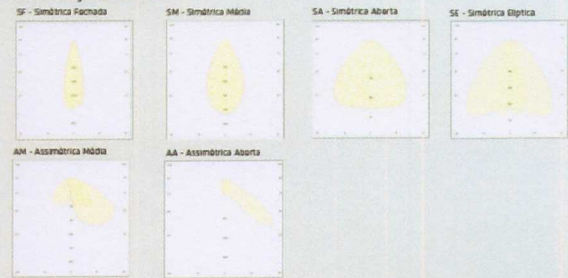
	MYROS 3		MYROS 4		
FLUXO LUMINOSO	30978 LM	33041 LM	38767 LM	46580 LM	56151 LM
POTÊNCIA CONSUMIDA	240W	250W	300W	350W	400W

TEMPERATURA DA COR: 3000K; 4000K; 5000K
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
TEMPO DE VIDA ÚTIL EXPETÁVEL: >50000H
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (TA): -30 A 50°C

O fluxo luminoso e a potência consumida das luminárias são valores indicativos válidos para uma temperatura ambiente de 25°C.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

SF - Simétrica Fechada SM - Simétrica Média SA - Simétrica Aberta SE - Simétrica Elíptica
AM - Assimétrica Média AA - Assimétrica Aberta

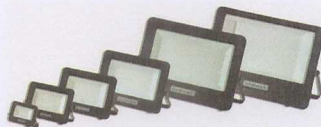




LUNA 2

Projetores LED / Projetor LED LUNA 2

> Linha: Comercial / Industrial / Residencial



Os projetores de LED LUNA 2 reúnem desempenho, segurança e confiabilidade para atender as especificações dos sistemas de iluminação para ambientes externos. Substituem os sistemas atuais de projetores com lâmpadas halógenas/multivapor metálico ou fluorescentes compactas.

Esta nova geração do produto possui maior fluxo luminoso, maior eficiência e design mais compacto.

Características

- Utilizam LED de alta eficiência, que garantem alto desempenho;
- Fluxo luminoso constante em toda a faixa de tensão de alimentação da rede;
- Expectativa de vida superior a 25.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos;
- Corpo em alumínio e difusor de vidro;
- Pode ser utilizada com sensor de presença, pois permite altíssimo número de acendimentos (>1.000.000);

Modelos de 100W, 150W e 200W possuem vedação IP65 integrada ao cabo de alimentação (evita entrada de água pelo cabo).



Diante do que resta comprovado acima, para que o presente certame garanta uma ampla competitividade entre os interessados – a bem do interesse público –, algumas características desses materiais devem ser ajustadas/adequadas para que seja exigido, no mínimo, os seguintes índices: IP66, IRC>70, eficiência 80lm/wm, **o que desde já se REQUER.**

Com isso, o presente certame viabiliza a ampla competição, proporcionando a participação de mais interessados, evitando o direcionamento à uma única empresa participante e/ou um único fabricante, ainda que involuntariamente, como entendemos ser o caso.

Nada obstante, em caso de negativa em corrigir o edital na forma ora pleiteada, **faz-se necessário que esta autoridade municipal dê publicidade aos 03 (três) orçamentos que geraram a planilha de materiais da presente licitação (em especial dos itens ora vergastados), com indicação das respectivas marcas e modelos, para ciência de todas as empresas interessadas em participar do presente certame, do público em geral e dos órgãos de controle interno e externo. É o que se REQUER.**

2) O item 12, transcrito abaixo, exige grau de proteção IP 67:

12	100	PÇ	Luminária ornamental com potência máxima de 100W corpo em alumínio injetado sob pressão, produzida com módulos com grau de proteção IP67 e IK08. Temperatura da cor mínima 5000K, Eficiência energética mínima de 130 lm/W, fluxo mínimo de 13.000 lm. Garantia de 5 anos	R\$ 1.975,00	R\$ 197.500,00
----	-----	----	---	--------------	----------------

No entanto, de acordo com norma técnica aplicável, o índice “7” constante o IP **67**, significa: “*Protegido contra imersão temporária em água de até 1 metro por 30 minutos*”, o que obviamente não é o caso de uso dessa luminária.

Além disso, existem poucos modelos no mercado com IP67, reduzindo a competitividade por causa de uma característica inútil do produto (inclusive, para as luminárias de led viárias, que são o item 10 e 11, restou exigido IP 66).

Diante do exposto, **REQUER-SE** seja alterado o grau de proteção para IP 66, para o equipamento descrito no Item 12 do Anexo I do Edital.

3) Após consulta com diversos fornecedores/fabricantes renomados, não foi possível encontrar **nenhum equipamento que atenda 100% as características do produto item 15**, abaixo transcritas, conforme abaixo listado e comprovado pelos catálogos a seguir:

15	50	pç	<p>Projetor/refletor led smd , tipo mcpcb (metal core printer circuit board), com corpo em alumínio extrudado, constituído de seis módulos totalizando a potência total máxima de 600w . todos os módulos devem ser anguláveis para efeito de uniformidade e removíveis com marcação de angulação gravado em baixo relevo na lateral de cada módulo. luminária com drivers bivolt 80-305vac-220 dc , também em alumínio anodizado ligado aos módulos através de cabo e com engate rápido e tratamento uv e ip68. acabamento em alumínio anodizado, vedação com grau de proteção mínimo ip-67 do sistema (driver e compartimento ótico). sistema de fixação através de alça. conjunto led expectativa de vida >102000h @l70. led branco, testados de acordo com a iesna lm80-08), temperatura de cor de 5.000k, eficiência mínima 150 lúmens/watts, irc ≥70. disponibilidade de lente no modelo simétrico de 15°, 60°, alimentação dentro da faixa 80 – 305 vac e garantia total de 5 anos; fornecido com cabo de alimentação mínimo 750v de isolamento, formação mínima com 3 fios, com conector elétrico tipo ip68/ip69k. apresentar junto a proposta laudo de vedação ip- 67; laudo de proteção mecânica ik- 08;fornecimento de arquivos digitais em formato. ies ou .ldt, em conformidade com os padrões da iesna lm-79. relatórios de ensaios do tipo – lm-79 do modulo base de 75w que compõe o projetor; relatório de ensaio do tipo – lm-80 tm21; relatório de salt spray (nevoa salina) de 1000 hrs dos módulos e dos drivers; relatorio de salt spray (nevoa salina) de 168 hrs dos conectores elétricos cabo-cabo ip68/ip69k e relativa certificação conectores ip68/ip69k.</p>	R \$ 5.649,79	R\$ 282.489,50
----	----	----	--	------------------	----------------



ÁGATA PROJETOR G4

intra1
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

LUMINÁRIA DE LED



A luminária de LED ÁGATA PROJETO G4 reúne desempenho, segurança e confiabilidade para atender as especificações dos sistemas de iluminação industrial e aplicações externas.

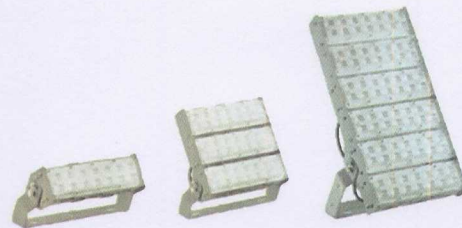
Utilizam LEDs de alta potência que apresentam excelente manutenção de fluxo luminoso, garantindo expectativa de vida superior a 70.000h.

Características:

- Produto desenvolvido e fabricado no Brasil;
- LEDs de alta eficiência com certificação LM80;
- Fluxo luminoso constante mesmo com variação de tensão;
- Driver com isolamento galvânica entre entrada e saída;
- Lentes de Policarbonato, próprias para uso ao tempo;
- Dissipadores em alumínio e corpo em aço galvanizado "a fogo";
- Acendimento instantâneo;
- Driver programável e dimerizável (0-10Vdc)*;
- Opções de aberturas luminosas: 15°, 30°, 60°, 90° e 25°x100°.

Acessórios

- Vedação para emenda IP67 Ø6-8mm² - código: 07589
É recomendado que seja utilizada para vedação da conexão elétrica dos cabos de alimentação com a rede elétrica.



Aplicação:

- Ambiente interno e externo;
- Iluminação de pátios, quadras de esporte, estacionamentos, *wall washer*, painéis outdoor;
- Ideal para novas instalações ou substituição de projetores com lâmpadas vapor metálico, sódio, projetores de Led de baixa eficiência, etc. ...

Especificação:

- Temperatura ambiente de funcionamento: -5°C a 45°C;
- Tensão de entrada: 198 a 242V;
- Índice de proteção: IP66;
- Conexão: cabos;
- IRC >70;
- Alto fator de potência: > 0,92;
- THD em conformidade com IEC 61000-3-2 (<10%);
- Expectativa de vida superior a 70.000 horas¹ (L70).

Opcionais

- Possibilidade de fornecimento com dispositivo de proteção contra surto – DPS (10KV/10KA).

Modelos:

CÓDIGO	MODELO	FLX. LUM.(lm)	TEMP. DE COR(K)	TIPO DE COR	QUANT. ENGINES	ÂNG. DE ABERT.(°)	EFICIÊNCIA (lm/w)	POT. (W)	TENSÃO (V)	CORR. (A)	FP	THD (%)	A (mm)	Figura
07782*	LPS-101 1E G4	6550	5000K	Brc. Frio	1	15°	145	45	220	0,210	0,99	10	170	1
07783*	LPS-103 1E G4	6550	5000K	Brc. Frio	1	30°	145	45	220	0,210	0,99	10	170	1
07784*	LPS-106 1E G4	6550	5000K	Brc. Frio	1	60°	145	45	220	0,210	0,99	10	170	1
07785*	LPS-109 1E G4	6550	5000K	Brc. Frio	1	90°	145	45	220	0,210	0,99	10	170	1
07786*	LPS-102.10 1E G4	6550	5000K	Brc. Frio	1	25x100°	145	45	220	0,210	0,99	10	170	1
07787	LPS-101 2E G4	13100	5000K	Brc. Frio	2	15°	145	90	220	0,420	0,99	10	235	1
07788	LPS-103 2E G4	13100	5000K	Brc. Frio	2	30°	145	90	220	0,420	0,99	10	235	1
07789	LPS-106 2E G4	13100	5000K	Brc. Frio	2	60°	145	90	220	0,420	0,99	10	235	1
07790	LPS-109 2E G4	13100	5000K	Brc. Frio	2	90°	145	90	220	0,420	0,99	10	235	1
07791	LPS-102.10 2E G4	13100	5000K	Brc. Frio	2	25x100°	145	90	220	0,420	0,99	10	235	1
07792	LPS-101 3E G4	19900	5000K	Brc. Frio	3	15°	145	137	220	0,630	0,99	10	315	1
07793	LPS-103 3E G4	19900	5000K	Brc. Frio	3	30°	145	137	220	0,630	0,99	10	315	1
07794	LPS-106 3E G4	19900	5000K	Brc. Frio	3	60°	145	137	220	0,630	0,99	10	315	1
07795	LPS-109 3E G4	19900	5000K	Brc. Frio	3	90°	145	137	220	0,630	0,99	10	315	1
07796	LPS-102.10 3E G4	19900	5000K	Brc. Frio	3	25x100°	145	137	220	0,630	0,99	10	315	1
07797	LPS-101 4E G4	26100	5000K	Brc. Frio	4	15°	145	180	220	0,830	0,99	10	385	1
07798	LPS-103 4E G4	26100	5000K	Brc. Frio	4	30°	145	180	220	0,830	0,99	10	385	1
07799	LPS-106 4E G4	26100	5000K	Brc. Frio	4	60°	145	180	220	0,830	0,99	10	385	1
07800	LPS-109 4E G4	26100	5000K	Brc. Frio	4	90°	145	180	220	0,830	0,99	10	385	1
07801	LPS-102.10 4E G4	26100	5000K	Brc. Frio	4	25x100°	145	180	220	0,830	0,99	10	385	1
07802	LPS-101 5E G4	32600	5000K	Brc. Frio	5	15°	145	225	220	1,040	0,99	10	480	1
07803	LPS-103 5E G4	32600	5000K	Brc. Frio	5	30°	145	225	220	1,040	0,99	10	480	1
07804	LPS-106 5E G4	32600	5000K	Brc. Frio	5	60°	145	225	220	1,040	0,99	10	480	1
07805	LPS-109 5E G4	32600	5000K	Brc. Frio	5	90°	145	225	220	1,040	0,99	10	480	1
07806	LPS-102.10 5E G4	32600	5000K	Brc. Frio	5	25x100°	145	225	220	1,040	0,99	10	480	1
07807	LPS-101 6E G4	39200	5000K	Brc. Frio	6	15°	145	270	220	1,240	0,99	10	565	1
07808	LPS-103 6E G4	39200	5000K	Brc. Frio	6	30°	145	270	220	1,240	0,99	10	565	1
07809	LPS-106 6E G4	39200	5000K	Brc. Frio	6	60°	145	270	220	1,240	0,99	10	565	1
07810	LPS-109 6E G4	39200	5000K	Brc. Frio	6	90°	145	270	220	1,240	0,99	10	565	1
07811	LPS-102.10 6E G4	39200	5000K	Brc. Frio	6	25x100°	145	270	220	1,240	0,99	10	565	1
07812	LPS-101 8E G4	52200	5000K	Brc. Frio	2 x 4	15°	145	360	220	1,660	0,99	10	385	1
07813	LPS-103 8E G4	52200	5000K	Brc. Frio	2 x 4	30°	145	360	220	1,660	0,99	10	385	2
07814	LPS-106 8E G4	52200	5000K	Brc. Frio	2 x 4	60°	145	360	220	1,660	0,99	10	385	2
07815	LPS-109 8E G4	52200	5000K	Brc. Frio	2 x 4	90°	145	360	220	1,660	0,99	10	385	2
07816	LPS-102.10 8E G4	52200	5000K	Brc. Frio	2 x 4	25x100°	145	360	220	1,660	0,99	10	385	2
07817	LPS-101 10E G4	65250	5000K	Brc. Frio	2 x 5	15°	145	450	220	2,070	0,99	10	480	2
07818	LPS-103 10E G4	65250	5000K	Brc. Frio	2 x 5	30°	145	450	220	2,070	0,99	10	480	2
07819	LPS-106 10E G4	65250	5000K	Brc. Frio	2 x 5	60°	145	450	220	2,070	0,99	10	480	2
07820	LPS-109 10E G4	65250	5000K	Brc. Frio	2 x 5	90°	145	450	220	2,070	0,99	10	480	2
07821	LPS-102.10 10E G4	65250	5000K	Brc. Frio	2 x 5	25x100°	145	450	220	2,070	0,99	10	480	2
07822	LPS-101 12E G4	78300	5000K	Brc. Frio	2 x 6	15°	145	540	220	2,480	0,99	10	565	2
07823	LPS-103 12E G4	78300	5000K	Brc. Frio	2 x 6	30°	145	540	220	2,480	0,99	10	565	2
07824	LPS-106 12E G4	78300	5000K	Brc. Frio	2 x 6	60°	145	540	220	2,480	0,99	10	565	2
07825	LPS-109 12E G4	78300	5000K	Brc. Frio	2 x 6	90°	145	540	220	2,480	0,99	10	565	2
07826	LPS-102.10 12E G4	78300	5000K	Brc. Frio	2 x 6	25x100°	145	540	220	2,480	0,99	10	565	2
07827	LPS-101 15E G4	98000	5000K	Brc. Frio	3 x 5	15°	145	675	220	3,100	0,99	10	480	3
07828	LPS-103 15E G4	98000	5000K	Brc. Frio	3 x 5	30°	145	675	220	3,100	0,99	10	480	3
07829	LPS-106 15E G4	98000	5000K	Brc. Frio	3 x 5	60°	145	675	220	3,100	0,99	10	480	3
07830	LPS-109 15E G4	98000	5000K	Brc. Frio	3 x 5	90°	145	675	220	3,100	0,99	10	480	3
07831	LPS-102.10 15E G4	98000	5000K	Brc. Frio	3 x 5	25x100°	145	675	220	3,100	0,99	10	480	3
07832	LPS-101 18E G4	117500	5000K	Brc. Frio	3 x 6	15°	145	810	220	3,720	0,99	10	565	3
07833	LPS-103 18E G4	117500	5000K	Brc. Frio	3 x 6	30°	145	810	220	3,720	0,99	10	565	3
07834	LPS-106 18E G4	117500	5000K	Brc. Frio	3 x 6	60°	145	810	220	3,720	0,99	10	565	3
07835	LPS-109 18E G4	117500	5000K	Brc. Frio	3 x 6	90°	145	810	220	3,720	0,99	10	565	3
07836	LPS-102.10 18E G4	117500	5000K	Brc. Frio	3 x 6	25x100°	145	810	220	3,720	0,99	10	565	3



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto LUME FLEX FLOOD com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). Áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 1,56Kg e máximo de 6,77Kg. **Dimensões:** Mínima de 240 x 75 x 150mm e máxima de 240 x 500 x 150mm. **Potência:** 26W à 255W. **Fluxo luminoso:** 3.691lm à 34.551lm. **Eficiência:** 127lm/W à 152 lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** Versões high bay - CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e EW_ óptica elíptica. Versões flood - CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e RE_ óptica street. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70) versão de alta eficiência; 66.000 horas (L70) versão alto fluxo. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 100-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,95. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV (para versões de projetor). **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	100-240Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV (versão projetor)
Fator de potência	> 0,95
THD	< 10%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

ACABAMENTOS

Corpo	Corpo dissipador em alumínio extrudado. Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5
-------	---

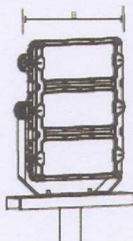
CONFIGURADOR LUME FLEX FLOOD										
Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamento	Descrição
VERSÃO FLOOD										
LFX1BN										Projeto LUME FLEX, com 1 módulo, fixação em suporte de aço regulável
LFX2BN										Projeto LUME FLEX, com 2 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX3BN										Projeto LUME FLEX, com 3 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX4BN										Projeto LUME FLEX, com 4 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX5BN										Projeto LUME FLEX, com 5 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX6BN										Projeto LUME FLEX, com 6 módulos, fixação em suporte de aço regulável
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular
	R									Com rabicho para conexão à rede elétrica
VERSÃO FLOOD										
			CME							Óptica cônica fechada - 30°
			CWB							Óptica cônica média - 60°
			CWA							Óptica cônica aberta - 90°
			RE_							Óptica Street
VERSÃO FLOOD										
				WDL						3.000K
				NDL						4.000K
				DL						5.000K
ALTA EFICIÊNCIA										
					175W					25.136 lm 144 lm/W 102.000 hrs
					145W					20.947 lm 144 lm/W 102.000 hrs
					110W					15.959 lm 145 lm/W 102.000 hrs
					85W					12.569 lm 148 lm/W 102.000 hrs
					50W					8.379 lm 152 lm/W 102.000 hrs
					26W					3.691 lm 142 lm/W 102.000 hrs
ALTO FLUXO										
					255W					34.551 lm 135 lm/W 66.000 hrs
					210W					27.484 lm 131 lm/W 66.000 hrs
					160W					20.674 lm 129 lm/W 66.000 hrs
					107W					13.978 lm 130 lm/W 66.000 hrs
					55W					6.950 lm 127 lm/W 66.000 hrs
*Fluxo luminoso medido em temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C										
**Fluxo luminoso médio, pode variar de acordo com a dica do projetor										
	AE_									Alta Eficiência (AE_) sem dispositivo contra surto de tensão
	AF_									Alto Fluxo (AF_) sem dispositivo contra surto de tensão
						1-10				Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
							CT			Proteção elétrica da luminária Classe I
									MUNS 6,5	Corpo Munsell N6,5



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto VULKAN com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes, Estádios de futebol, Pátios de manobras, estoques e estacionamento. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal. **Grau de proteção:** IP67 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 17,50Kg e máximo de 34,5Kg. **Dimensões:** mínima de 471 x 543 x 135mm e máximo de 887 x 543 x 135mm. **Potência:** 480W à 960W. **Fluxo luminoso:** 55.200lm à 110.400lm. **Eficiência:** 115lm/W. **TCC:** de 4000K ou 5700K. **IRC:** >70 ou >90. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15° e CMA óptica cônica média 45°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 100.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 100-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Em suporte de aço tipo "U" regulável. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza RAL9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Potência	A	B	C
480W	471mm	543mm	135mm
720W	679mm	543mm	135mm
960W	887mm	543mm	135mm

Fixação Em suporte de aço tipo "U" regulável
Peso Min. 17,5 e Máx. 34,5kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP67
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão.
Instalação	Suporte tipo "U" regulável
Difusor	Vidro Plano Temperado Transparente

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Cinza RAL9007

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	100-240Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV
Fator de potência	> 0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe 1



CONFIGURADOR LUMINÁRIA VULKAN

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
VULSBN										Projektor VULKAN, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável
VULMBN										Projektor VULKAN, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável
VULLBN										Projektor VULKAN, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável
		GTF								Vidro Plano Temperado Transparente
			R							Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			CIN							Óptica cônica fechada - 15°
			CMA							Óptica cônica média - 45°
						<input type="radio"/> NDL				4.000 K
						<input type="radio"/> FDL				5.700 K
					480W					55.200 lm @ 5.700K - 115 lm/W
					720W					82.800 lm @ 5.700K - 115 lm/W
					960W					110.400 lm @ 5.700K - 115 lm/W
						I_22S				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1-10			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GY9007	Cor padrão - Cinza RAI 9007



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaxe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição	
TW4002113	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCCINNDI480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002115	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCCINFDI480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002114	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCCMANDI480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002116	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCCMAFDI480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002117	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCCINNDI720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002119	VULKAN	Suporte "U"	45°	4.000 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCCINFDI720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002118	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCCMANDI720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002120	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCCMAFDI720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002022	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCCINNDI960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002024	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCCINFDI960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002023	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCCMANDI960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002025	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCCMAFDI960W__I_BRS1-10C1GY9007	
Acessórios										
TW2110314	VULKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ VULKAN

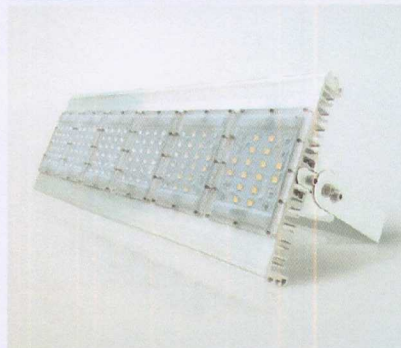




A nossa luz reflete o melhor em você

Luminária High Bay Modular SX-HBM

Selecione o idioma: [PT](#)  [EN](#)  [ES](#) 



FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



SX-HBM - HIGH BAY MODULAR 

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO	QTD DE MÓDULOS
SX-HBM035	35 W	6.313 lm	5.845 lm	167 lm/W	0,160 A	1
SX-HBM055	55 W	9.623 lm	8.910 lm	162 lm/W	0,250 A	1
SX-HBM070	70 W	12.625 lm	11.690 lm	167 lm/W	0,320 A	2
SX-HBM100	96 W	16.796 lm	15.552 lm	162 lm/W	0,438 A	2
SX-HBM150	145 W	25.369 lm	23.490 lm	162 lm/W	0,657 A	3
SX-HBM200	193 W	33.767 lm	31.266 lm	162 lm/W	0,876 A	4
SX-HBM250	241 W	42.165 lm	39.042 lm	162 lm/W	1,095 A	5
SX-HBM330	330 W	57.737 lm	53.460 lm	162 lm/W	1,502 A	6
SX-HBM400	400 W	69.984 lm	64.800 lm	162 lm/W	1,820 A	8
SX-HBM500	482 W	84.331 lm	78.084 lm	162 lm/W	2,270 A	10
SX-HBM660	660 W	115.474 lm	106.920 lm	162 lm/W	3,00 A	12
SX-HBM750	723 W	126.496 lm	117.126 lm	162 lm/W	3,410 A	15
SX-HBM990	990 W	173.210 lm	160.380 lm	162 lm/W	4,500 A	18



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000K / 5.000 K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	30° x 30° 60° x 60° (padrão) 90° x 90°
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Fator de Potência	> 0,98
Harmônica	< 10%
Automação Operacional *Opcional	1 ~10 v / DALI (opcional)
Grau de Proteção	IP66 (óptico)
Tensão de Operação	Padrão: 202~254 Vac / Opcional: 120~277 Vac
Vida Útil	94.000h
Vida Útil - L70	94.000h
Material da lente	Polycarbonato
Garantia	5 anos
Proteção Antissurto	Incluso
Tipo de Proteção	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento
Tipo do LED	SMD
Curva IES	Entre em contato com nossa equipe técnica

Além das marcas acima, também foram consultadas as marcas PHILIPS, LEDSTAR, SONERES e CONEXLED, que igualmente, não atenderam às extremas exigências editalícias.

Diante do que resta comprovado acima, para que o presente certame garanta uma ampla competitividade entre os interessados – a bem do interesse público –, as características desse projetor/refletor devem ser ajustadas/adequadas para **“IP66, eficiência 140lm/w e expectativa de vida de no mínimo 70.000horas”** podendo assim ser cotadas pelos licitantes todas as marcas supra citadas, uma vez que se adequam perfeitamente às normas técnicas exigíveis. **É o que se REQUER.**

Com isso, o presente certame viabilizará a ampla competição, proporcionando a participação de mais interessados, evitando o direcionamento à uma única empresa participante e/ou um único fabricante, ainda que involuntariamente, como entendemos ser o caso.

Nada obstante, no caso de negativa em corrigir o edital na forma ora pleiteada, faz-se necessário que esta autoridade municipal dê publicidade aos 03 (três) orçamentos que geraram a planilha de materiais da presente licitação (em especial dos itens ora vergastados), com indicação das respectivas marcas e modelos, para ciência de todas as empresas interessadas em participar do presente certame, do público em geral e dos órgãos de controle interno e externo. **É o que se REQUER.**

4) Nos itens 46 e 47 do Anexo I, abaixo transcritos, faltam informações:

46	50	PÇ	Poste polimerico reforçado com fibra de vidro pintado na cor branco com altura livre de de 10 metros livre para instalação de até 03 luminárias de 200W no topo.	R\$ 5.800,00	R\$ 290.000,00
47	100	PÇ	Poste polimerico reforçado com fibra de vidro pintado na cor branco com altura livre de de 4,5 metros livre para instalação de 01 luminária ornamental de 100W	R\$ 2.100,00	R\$ 210.000,00

Em total prejuízo da apresentação de propostas bem formuladas pelos interessados, não resta discriminado na descrição dos itens acima, se tratam-se de postes engastados ou flangeados, o que *deve ser especificado* por esta Administração Municipal, sob pena de causar julgamento sem critério objetivo, conduta vedada por lei. **É o que se REQUER.**

5) No item 76, abaixo transcrito, faltam informações:

76	50	PÇ	Dispositivo supressor de surto -DPS - DIM - Normalizado	R\$ 36,83	R\$ 1.841,50
----	----	----	---	-----------	--------------

Em total prejuízo da apresentação de propostas bem formuladas pelos interessados, não resta discriminado na descrição dos itens acima, se o DPS é de 15KA, 20KA, 45KA, o que *deve ser especificado* por esta Administração Municipal, sob pena de causar julgamento sem critério objetivo, conduta vedada por lei. **É o que se REQUER.**

6) No Anexo I, Item 1.1 – 2, foi informado as licitantes:

2	12	Mês	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CONFORME LISTA DO PREGÃO 026/2023 - PMB	R\$ 149.407,04	R\$ 1.792.884,48
---	----	-----	---	----------------	------------------

No entanto, tal lista não é localizada nos documentos publicados por esta r. Administração Municipal, o que deve ser corrigido, sob pena de dificultar a formulação de propostas pelos licitantes. **É o que se REQUER.**

7) Dispõe o instrumento convocatório, em seus itens 4.7.1 e 4.7.2, acerca da apresentação de amostras:

4.7.1 – A empresa autora do menor lance e habilitada **deverá apresentar amostra, se solicitado** no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis a contar após a notificação, **do item 01**, constante no Termo de Referência deste edital, de acordo com as especificações técnicas exigidas, para efeito de controle de qualidade e aprovação.

4.7.2 – **Se solicitado**, a proponente vencedora e habilitada, deverá apresentar amostra(s) para os itens classificados, de acordo com o exigido no Anexo I, de acordo com as especificações técnicas exigidas, para efeito de controle de qualidade e aprovação. (destacamos)

No entanto, o item 01 a que se refere o item acima transcrito é, nada mais, nada menos, que *toda a planilha de materiais*.

Com efeito, é absolutamente impossível à empresa vencedora do certame, apresentar em apenas 05 dias úteis uma amostra de todo material constante na planilha.

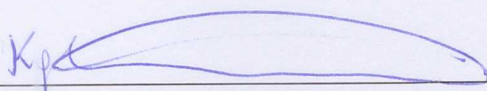
Há, portanto, a necessidade inafastável de se corrigir o instrumento convocatório, para que seja devidamente especificado quais itens poderão ser solicitado amostra, sob pena de vulnerar o direito da empresa a ser futuramente contratada, independentemente de quem seja. **É o que se REQUER.**

Não há dúvidas, portanto, que o presente certame deve ser suspenso para que se possa fazer as correções pertinentes, EM TOTAL ATENDIMENTO AO INTERESSE PÚBLICO VIGENTE, sob pena de nulidade!

ANTE O EXPOSTO, **REQUER-SE a SUSPENSÃO** do processo licitatório **Pregão n. 026/2023 - PMB**, para que sejam efetuadas as correções e inclusões necessárias (com a apresentação de documentos, se for o caso), na forma dos REQUERIMENTOS apresentados ao final de cada item desta impugnação, culminando com nova publicação do instrumento convocatório (retificado) e designação de nova data e hora para a sessão, tudo na forma da lei.

Termos em que,
Pede deferimento.

São José/SC, 17 de julho de 2023.



ELETRO COMERCIAL ENERGI LUZ LTDA.
CNPJ o n. 09.008.659/0001-69
Por sua Procuradora
Karolina Guedes da Fonseca

09.008.659/0001-69
ELETRO COMERCIAL
ENERGI LUZ LTDA
Rua Abelardo Manoel Peixer, 150
Barreiros - CEP 88110-055
SÃO JOSÉ - SC

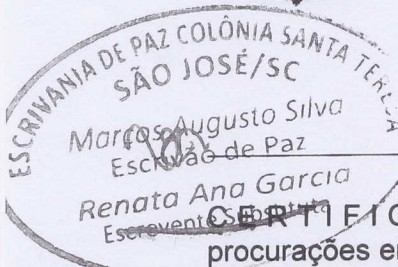
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ
ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO
DE COLÔNIA SANTA TERESA

Marcos Augusto Silva
Escrivão de Paz

Escritura Pública de: PROCURAÇÃO sob protocolo nº 53588



Marcos Augusto Silva
Escrivão de Paz
Renata Ana Garcia
Escrivente

PROCURAÇÃO, a requerimento da parte interessada, que passando a rever os livros de procurações em meu poder neste Cartório, neles, no de número 226, nas folhas 179/179V, encontrei lavrada e assinada a procuração do teor seguinte: **INSTRUMENTO PÚBLICO DE PROCURAÇÃO Saibam** quantos este público instrumento de procuração bastante virem que, **aos nove (09) dias do mês de junho (06) do ano de dois mil e vinte e três (2023)**, nesta Escrivania de Paz do Distrito de Colônia Santa Teresa, localizada na Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, nº 362, Lojas 09 e 10, Bairro Forquilha, neste Município e Comarca de São José/SC, compareceu, como **OUTORGANTE MANDANTE: Eletro Comercial Energiluz Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 09.008.659/0001-69, com sede na Rua Abelardo Manoel Peixer, nº 150, Barreiros, São José/SC, neste ato representada por seu administrador **Eligio José Schmitt**, brasileiro, capaz, casado, empresário, nascido em 04/10/1969, portador da cédula de identidade nº 2.081.798-3 SSP/SC e inscrito no CPF/MF sob o nº 732.446.439-49, residente e domiciliado na Rua Osvaldo Correa de Andrade, nº 399, Apto. 1011, Bloco B, Nossa Senhora do Rosário, São José/SC, legalmente habilitado nos termos da 11ª alteração contratual, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina - JUCESC, em 17/03/2023, sob nº 20230875262, **NIRE nº 42203976007**. Fica para tanto arquivado nestas notas cópia da referida alteração e a Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, datada de 20/03/2023. A outorgante mandante, na forma em que se acha representada declara, sob a pena da responsabilidade civil e penal, ser esta a última alteração contratual existente, respondendo para tanto pela veracidade dos fatos narrados. O representante da outorgante foi identificado como sendo o próprio ante os documentos de identificação expedidos pela autoridade competente e que foram apresentados, tomados por bons, ante suas características gerais de apresentação e conteúdo, e considera-se plenamente capaz, não tendo sido apontada nenhuma causa transitória impeditiva de expressão da vontade ou que reduza o discernimento, do que dou fé. Pelo representante da outorgante foi dito que por este público instrumento de procuração, nomeia e constitui como sua **bastante procuradora, a senhora Karolina Guedes da Fonseca**, brasileira, solteira, engenheira eletricista, nascida em 28/04/1980, portadora da carteira nacional de habilitação nº 01125362779 DETRAN/SC, expedida em 16/10/2018, onde consta o RG nº 3544981 SSP/SC e inscrita no CPF/MF sob o nº 027.590.519-51, residente e domiciliada na Rua Maria Fernandes Gomes, nº 108, Potecas, São José/SC, a quem concede amplos, gerais e ilimitados poderes para participar de licitações e concorrências públicas, presenciar abertura de envelopes, para praticar todos os atos pertinentes e inerentes ao certame em nome da empresa acima citada, em todos os atos deste processo, formular propostas, firmar acordos, dar lances,

Documento impresso por meio mecânico. Qualquer emenda ou rasura, sem ressalva, será considerado indicio de adulteração ou tentativa de fraude.



JOÃO PAULO FERNANDES DUARTE
ESCRIVENTE AUTORIZADO
ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE BARREIROS
Município e Comarca de São José - SC
Eliedson Luz Schmitt e Sousa - Tabelião
AUTENTICAÇÃO 517652
Autentico a presente fotocópia por ser uma reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dou fé.
Barreiros, 15 de junho de 2023.
Em testemunho da verdade.
JOÃO PAULO FERNANDES DUARTE - Escrivente Notarial
Emolumentos: R\$ 4,80 FRJ - R\$ 1,00 + ISS R\$ 0,24 -- Total: R\$ 6,16
Selo Digital - Selo normal GUF8017-ODYG - Confira em:
sc.jus.br/selo.



nº 362, Lojas 09 e 10 - Bairro Forquilha, São José/SC -
06-500. Fone: (48) 3034-2564



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO JOSÉ
ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO
DE COLÔNIA SANTA TERESA

Marcos Augusto Silva
Escrivão de Paz

Escritura Pública de: PROCURAÇÃO sob protocolo nº 53588

proporcionar descontos, assinar declarações, assinar propostas, desistir de prazos recursais, interpor recursos, assinar contratos, impugnações e praticar TODOS os demais atos pertinentes ao certame em nome da empresa acima citada. **(FEITO SOB MINUTA APRESENTADA) podendo substabelecer. O PRESENTE INSTRUMENTO TEM PRAZO DE VALIDADE DE 1 (UM) ANO, A CONTAR DA DATA DE SUA LAVRATURA. A outorgante declara ter ciência que cessam os efeitos do presente instrumento nas seguintes condições, expressas no Artigo 682, do Código Civil Brasileiro: I - pela revogação ou pela renúncia; II - pela morte ou interdição de uma das partes; III - pela mudança de estado que inabilite o mandante a conferir os poderes, ou o mandatário para os exercer; IV - pelo término do prazo ou pela conclusão do negócio. Os dados da procuradora, foram fornecidos pela outorgante mandante, na forma em que se acha representada, que assume inteira responsabilidade pelos reflexos deste ato. E, de como assim o disse e outorga, dou fé e eu lhe lavrei esta procuração, a qual, feita e lhe sendo lida em voz alta, acha conforme, aceita, ratifica e assina. Eu, Elza Candida Cardoso Batista, Escrevente Notarial, pedi que fosse digitada, conferi, subscrevo, dou fé e assino em público e raso. Emolumentos: R\$68,92 + FRJ: R\$ 15,66 (FUPESC: 24,42%; OAB, Peritos e Assistência: até 24,42%; FEMR/MPSC: 4,88%; Ressarcimento de Atos Isentos e Ajuda de Custo: 26,73%; TJSC: 19,55%) = R\$84,58. Selo(s): GUT67805-Y5DX.(a) ELIGIO JOSÉ SCHMITT - Representante da Outorgante, ELZA CANDIDA CARDOSO BATISTA - ESCRIVENTE NOTARIAL. NADA MAIS NEM MENOS SE CONTINHA EM A REFERIDA PROCURAÇÃO, DA QUAL BEM E FIELMENTE EXTRAÍ A PRESENTE CERTIDÃO, A CUJO ORIGINAL ME REPORTO, DO QUE DOU FÉ. São José, 09 de junho de 2023. Eu, Vitória Nascimento Curcio, Vitória Nascimento Curcio, Escrevente Notarial, a subscrevi, dou fé e assino em público e raso. Emolumentos: R\$13,90 + FRJ: R\$ 3,15 (FUPESC: 24,42%; OAB, Peritos e Assistência: até 24,42%; FEMR/MPSC: 4,88%; Ressarcimento de Atos Isentos e Ajuda de Custo: 26,73%; TJSC: 19,55%) = R\$17,05.**

São José, 09 de junho de 2023.



ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE BARREIROS
Município e Comarca de São José - SC
Eduardo da Luz Schmitt e Sousa - Tabelião
AUTENTICAÇÃO 617662
Autentico a presente fotocópia por ser uma reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dou fé.
Barreiros, 15 de junho de 2023.
Em testemunho da verdade.
JOÃO PAULO FERNANDES DUARTE Escrevente Notarial
Emolumentos: R\$ 4,83 FRJ: R\$ 1,09 + ISS R\$ 0,24 -- Total: R\$6,16
Selo Digital - Selo normal GUF99031-0MH3 - Confira em: tjsc.jus.br/selo.



est. Elza Candida Cardoso Batista da verdade.

senda ou rasura, sem ressalva, será considerado indicio de adulteração ou tentativa de fraude.

nº 362, Lojas 09 e 10 - Bairro Forquilha, São José/SC -
106-500. Fone: (48) 3034-2564



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADANES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
 1747397136

PROIBIDO PLASTIFICAR
 1747397136

ESCA
 SANTA CATARINA
 DENATH JIM CONTABIL

Nome: KAROLINA GUEDES DA FONSECA

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSORA: 3544981 SSP SC

CPF: 027.590.519-51 DATA DO COMENTO: 28/04/1980

FILIAÇÃO: JOAO GUEDES DA FONSECA
 DALVA LUIZA GUEDES DA FONSECA

PERMISSAO: [] ALE: [] CATHAD: []

1º REGISTRO: 01125363779 VALIDEZ: 08/10/2023 1ª HABILITACAO: 24/02/2000

RESERVAÇoes

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: SÃO JOSÉ, SC DATA DE EMISSÃO: 16/10/2018

ASSINATURA DO EMISSOR: Francisco Wollinger Neto Diretor e.o. - DETRAN-SC 20147858530 SC139281681

PRICILA VARGAS DOS SANTOS
 Escrevente
 Barreiros

DE PAZ DO DISTRITO DE BARREIROS
 Município e Comarca de São José - SC
 Elise da Luz Schmitt e Sousa - Tabelã
 AUTENTICAÇÃO 516293
 Certifico e presente fotocópia por ser uma reprodução fiel
 do original que me foi apresentado. Dou fé.
 Barreiros, 04 de maio de 2023. da verdade.
 Em testemunho
 PRICILA VARGAS DOS SANTOS - Escrevente
 Emolumentos: R\$ 4,83 FRJ: R\$ 1,09 - Total: R\$ 5,92
 Selo Digital - Selo normal GTU04885-SJ66 --- Confira em: tqsc.jus.br/selo



Av. Leoberto Leal, 389 - Sala 20 - Barreiros - São José - SC - Fone: (48) 3375-4007