PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO 35/2022

Protocolo nº 918/2022

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município.

VOLUME I

Tramitação do Processo

Equiplano

Processo: **918/2022** Data: **28/03/2022 11:51** Situação: **Encaminhado**

Requerente: **MUNICIPIO DE PIEN** Documento: **76.002.666/0001-40**

Contato: **MUNICIPIO DE PIEN**

Assunto: **LICITAÇÕES E COMPRAS - Versão: 1**

Descrição: Abertura de licitação para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município

Ocorrência: 1	Data: 28/03/2022 11:51:04	Previsão: 31/03/2022

De: BERNADETE MAGUEROVSKI DOS SANTOS Para: EDUARDO DUARTE SCHEIVARASKI

Etapa: ABERTURA Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.

Autenticidade : 9ZTMJ2S79JXX2HQM9A(verificado em : 28/03/2022 11:51)

Prefeitura Municipal de Piên

Estado do Paraná

Órgão requisitante:	Secretaria de Administração e Finanças
Nº requerimento:	11/2022
Data:	08/03/2022

Descrição do objeto a ser comprado/contratado:
Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Qtde Estimada	Valor Médio	Valor Total
1	**Bocal soquete** de porcelana de porcelana E27 para luminária	Unidade	50		
2	**Bocal soquete** de porcelana E40 para luminária	Unidade	30		
3	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Unidade	500		
4	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.	Unidade	300		
5	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 150 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	50		
6	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	1000		
7	**Contactora trifásica** - Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/Ith) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca ;	Unidade	3		
8	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 100 amperes	Unidade	3		
9	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 125 amperes	Unidade	3		

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

10	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 150 amperes	Unidade	3		
11	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 200 amperes	Unidade	3		
12	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 300 amperes	Unidade	3		
13	**Lâmpada mista ovoide 500 w -** para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm Vida mediana mínima de 10.000 horas.	Unidade	100		
14	**Lâmpada vapor de mercúrio 400w**, tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	Unidade	40		
15	**Lâmpada vapor de sódio - potência 150w**, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.** Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	500		
16	**Lâmpada vapor de sódio 400w**, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	30		
17	**Lâmpada vapor de sódio 70w,** fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	700		
18	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250V; fator de potência	unidade	600		

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

	0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.					
19	**Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v,** com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	Unidade	20			
20	**Luminária LM1,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, parafuso para regulagem de foco (profundidade), em aço inox, presilhas para sustentação do refrator e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	250			
21	**Luminária LM3,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, pescoço em alumínio fundido 48,3 mm, parafuso sextavado em aço inox, para fixação do braço e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	100			
22	**Parafuso** Galvanizado Maquina Cabeça Quadrada 16X250mm	Unidade	250			
23	**Parafuso** RD 16x350 mm	Unidade	350			
24	**Parafuso RD** 16x450mm	Unidade	100			

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

25	**Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo. Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.**	Unidade	20			
26	**Reator vapor de sódio 70w**, para uso interno e tensão de 220 v.	Unidade	30			
27	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	300			
28	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	400			
29	**Refletor de LED 100 w**	Unidade	100			
30	**Refletor de LED 150 w**	Unidade	150			
31	**Refletor de LED 200 w**	Unidade	100			
32	**Refletor de LED 30 w**	Unidade	100			
33	**Refletor de LED 50 w**	Unidade	100			

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

	34	**Relé fotoelétrico** - O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de -5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Unidade	900		
	35	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. **(Cota do item 3).**	Unidade	125		
	36	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos	unidade	300		

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

		assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.					

Justificativa:
Os materiais elétricos objetos dessa licitação são utilizados na manutenção e conservação da rede de iluminação pública do Município, visando manter o patrimônio público em bom estado, com intuito de evitar problemas estruturais e de segurança. Salienta-se que os serviços de manutenção preventiva e corretiva são fundamentais, devido a necessidade de conservação do patrimônio público, além dos reparos necessários em virtude do desgaste decorrente do uso frequente. Ademais, cumpre ressaltar que manter a rede de iluminação pública em bom estado é uma questão de segurança à população, visto que cabe ao Município zelar pela boa infraestrutura urbana oferecendo à população cada vez melhor qualidade de vida. A Iluminação Pública é fator preponderante neste processo.

Local de entrega/prestação ou execução do serviço/obra:
Piên/PR

Horário para entrega do objeto: Das 08:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas

Prazo para entrega/prestação ou execução do serviço/obra: Em até 5 dias uteis

Responsável por recebimento e fiscalização da execução do objeto:

SECRETARIA	SERVIDOR
Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários	Guilherme Cruz

Dotação Orçamentária: 005.001.25.451.0006.1012.3.3.90.30.26.00

Há licitação em curso para o objeto pretendido? **() Sim (x) Não**

Em caso afirmativo informar:

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

a) **Nº do processo licitatório**
b) **Nº do contrato/ata de registro de preços vigente**
c) **Data de vencimento do contrato/ata de registro de preços**

Helio Clemente
Secretário Municipal de Viação

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NECESSIDADE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

Piên, 08 de março de 2022

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

I.OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Qtde Estimada	Valor Médio	Valor Total
1	**Bocal soquete** de porcelana de porcelana E27 para luminária	Unidade	50		
2	**Bocal soquete** de porcelana E40 para luminária	Unidade	30		
3	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Unidade	500		
4	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.	Unidade	300		
5	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 150 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	50		
6	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	1000		
7	**Contactora trifásica** - Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/Ith) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca ;	Unidade	3		
8	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 100 amperes	Unidade	3		
9	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 125 amperes	Unidade	3		
10	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 150 amperes	Unidade	3		

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

Prefeitura Municipal de Piên

Estado do Paraná

11	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 200 amperes	Unidade	3		
12	**Disjuntor termomagnéti**co caixa moldada dwa trifásico 300 amperes	Unidade	3		
13	**Lâmpada mista ovoide 500 w -** para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm Vida mediana mínima de 10.000 horas.	Unidade	100		
14	**Lâmpada vapor de mercúrio 400w**, tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	Unidade	40		
15	**Lâmpada vapor de sódio - potência 150w**, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.** Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	500		
16	**Lâmpada vapor de sódio 400w**, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	30		
17	**Lâmpada vapor de sódio 70w,** fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	700		
18	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1,	unidade	600		

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

	fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.				
19	**Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v,** com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	Unidade	20		
20	**Luminária LM1,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, parafuso para regulagem de foco (profundidade), em aço inox, presilhas para sustentação do refrator e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	250		
21	**Luminária LM3,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, pescoço em alumínio fundido 48,3 mm, parafuso sextavado em aço inox, para fixação do braço e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	100		
22	**Parafuso** Galvanizado Maquina Cabeça Quadrada 16X250mm	Unidade	250		
23	**Parafuso** RD 16x350 mm	Unidade	350		
24	**Parafuso RD** 16x450mm	Unidade	100		
25	**Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo. Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.**	Unidade	20		
26	**Reator vapor de sódio 70w,** para uso interno e tensão de 220 v.	Unidade	30		

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

27	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	300		
28	**Reator vapor sódio 70w / 254v,** enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	400		
29	**Refletor de LED 100 w**	Unidade	100		
30	**Refletor de LED 150 w**	Unidade	150		
31	**Refletor de LED 200 w**	Unidade	100		
32	**Refletor de LED 30 w**	Unidade	100		
33	**Refletor de LED 50 w**	Unidade	100		

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

34	**Relé fotoelétrico** - O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de -5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Unidade	900		
35	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. **(Cota do item 3).**	Unidade	125		
36	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes,	unidade	300		

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

	fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.				

II.I. Garantia mínima aceita para as lâmpadas, reatores e relé fotoelétrico: 24 (vinte e quatro) meses.

II.II. Garantia mínima aceita para os demais itens: 06 (seis) meses.

II.III. No caso de não indicação da garantia, o vencedor fica obrigado a cumprir a garantia mínima estipulada em edital.

II.IV. A PROPOSTA DEVERÁ CONTER AINDA DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O FORNECEDOR SE COMPROMETE EM FAZER O DESCARTE DOS PRODUTOS QUANDO DE SUA SUBSTITUIÇÃO OU QUANDO NÃO TENHAM MAIS UTILIZAÇÃO PELO MUNICÍPIO.

II.V. Ficará a cargo do vencedor deste pregão estruturar e implementar sistema de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pelo Município de Piên, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, quando do fornecimento de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista, de produtos eletroeletrônicos e seus componentes, conforme impõe o art. 33 da Lei Federal nº 12.305/2010.

II.VI. A empresa vencedora do item (colocar item da lâmpada de led) deverá apresentar no prazo de 24 (vinte e quatro) horas as seguintes comprovações:

a) Catálogo do produto ofertado, onde seja possível identificar as características do produto.
b) Registro Ativo Junto ao INMETRO;
c) Laudo de compatibilidade eletromagnética, conforme NBR 5101/2018;

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

d) Laudo de Potência elétrica total;
e) Laudo de Fluxo luminoso;
f) Laudo de Eficiência luminosa;
g) Laudo de Fator de potência;
h) Laudo da Temperatura de cor correlata (TCC);
i) Laudo de Classificação fotométrica;

Comprovação de Vida útil: 50.000h

III. DA CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS ITENS: O objeto deste PREGÃO será entregue em até 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da Nota de Empenho, na sede da Secretaria solicitante, no horário compreendido entre 08:00 e 12:00 e das 13:00 às 17:00.

III.I. Não poderá o Detentor da Ata recusar-se a entregar itens solicitados na Nota de Empenho, **mesmo que em pequena quantidade.**

IV. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será feito por crédito em conta bancária da licitante vencedora ou via boleto bancário no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da Nota Fiscal/fatura, estando condicionado à aceitação e atesto das Secretarias solicitantes.

IV.I. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no órgão licitante, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente.

IV.II. O Município de Piên reserva-se o direito de não atestar a Nota Fiscal para pagamento se os bens/serviços fornecidos não estiverem em conformidade com as exigências apresentadas em Edital.

IV.III. A Nota Fiscal deverá ser apresentada sem rasuras, em letra bem legível, em nome do Município de Piên, CNPJ nº. 76.002.666/0001-40, indicando o número de conta corrente para pagamento, o nome do Banco e a respectiva Agência, e, ainda, os materiais/serviços fornecidos.

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

IV.IV. Em caso de atraso de pagamento em relação ao prazo de 30 (trinta) dias contados da apresentação da nota fiscal/fatura junto a secretaria, o valor da nota fiscal poderá ser atualizado monetariamente INPC, entre a data em que deveria ter sido adimplida a obrigação e efetivo pagamento (conforme art. 40, XIV, "c", Lei Federal 8.666/1993).

V. DA FISCALIZAÇÃO: A fiscalização da execução do objeto deste pregão será realizada pela Administração, através dos servidores indicados abaixo, a qual atuarão no acompanhamento das solicitações e acompanhara a efetividade da entrega dos itens:

SECRETARIA	FISCAL
Secretaria de viação e serviços rodoviários	Guilherme Cruz

VI. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

VI.I. São obrigações da Contratada:

a) Efetuar as entregas de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no Edital;
b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
c) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data de entrega dos itens, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
d) Reparar, corrigir, remover, as suas expensas, no todo ou em parte (s) o serviço (s) em que se verifique falha, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas da notificação que lhe for entregue oficialmente;
e) Manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

f) Indicar preposto para representá-la durante a execução da Ata de Registro de Preços;

g) Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta Licitação;

h) Organizar-se técnica e administrativamente de modo a cumprir com eficiência as obrigações assumidas;

VI.II. São obrigações da Contratante:

a) Proporcionar todas as facilidades, bem como informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados para que a empresa contratada possa desempenhar bem suas funções;

b) Disponibilizar local, data e horário para a entrega dos materiais pela Contratada e atestar o seu recebimento, quando restarem atendidas todas as especificações e condições;

c) Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, verificando minuciosamente a conformidade dos materiais/serviços recebidos com as especificações constantes do Edital e da Proposta, para fins de aceitação e recebimentos definitivos;

d) Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e na Proposta;

e) Notificar, por escrito, a empresa contratada sobre a ocorrência de eventuais imperfeições nos produtos, solicitando a sua imediata substituição;

f) Efetuar os pagamentos pontualmente, de acordo com as condições e preços pactuados no Contrato.

VI. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO: Os materiais elétricos objetos dessa licitação são utilizados na manutenção e conservação da rede de iluminação pública do Município, visando manter o patrimônio público em bom estado, com intuito de evitar problemas estruturais e de segurança. Salienta-se que os serviços de manutenção preventiva e corretiva são fundamentais, devido a necessidade de conservação do patrimônio público, além dos reparos necessários em virtude do desgaste decorrente do uso frequente. Ademais, cumpre ressaltar que manter a rede

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

de iluminação pública em bom estado é uma questão de segurança à população, visto que cabe ao Município zelar pela boa infraestrutura urbana oferecendo à população cada vez melhor qualidade de vida. A Iluminação Pública é fator preponderante neste processo.

VII.I. JUSTIFICATIVA QUANTO À EXCLUSIVIDADE CONCEDIDA À MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: A realização de procedimentos licitatórios cuja participação é exclusiva para Microempresas e/ou empresas de Pequeno Porte, encontra respaldo legal na Lei Complementar nº 123/06 (alterada pela Lei Complementar nº 147/14), mais precisamente no disposto no inciso I do art. 48 da referida Lei, bem como está amparada pelo que disciplina a Lei Complementar Municipal nº 1/15, que trata da questão no inciso III do § 1º do art. 34. Ademais, a grande maioria das empresas localizadas no Município de Piên e região estão enquadradas como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte ou são Microempreendedores Individuais, os quais, por equiparação, são também contemplados com os benefícios das Leis acima citadas. O crescimento e o desenvolvimento do Município vêm proporcionando inúmeras oportunidades de negócios às micro e pequenas empresas instaladas na cidade e na região e cada vez mais o município tem empregado esforços para a construção de um ambiente que permita a essas empresas um melhor aproveitamento dessas oportunidades e a conversão destas em inclusão social, emprego e renda. O Município de Piên, desde 2009 concede tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte. O tratamento diferenciado às micro e pequenas empresas visa ampliar sua participação nas licitações municipais e assim impulsionar o desenvolvimento socioeconômico da cidade. Há que se considerar que as contratações públicas são de grande importância para o desenvolvimento econômico e social do país. O planejamento adequado das compras governamentais é um fator relevante em favor do desenvolvimento local e regional, visto que pode privilegiar os pequenos negócios sediados no município e região. Assim, o Município de Piên busca realizar licitações voltadas ao fortalecimento e ao desenvolvimento econômico e social da cidade, sempre ancorado nas legislações pertinentes e nas políticas públicas de que visam esse desenvolvimento.

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

VII.II. JUSTIFICATIVA PARA REGISTRO DE PREÇOS: Em atenção ao artigo 2º, do Decreto 153/2011, informamos que o quantitativo dos itens requisitados leva em consideração o atendimento das necessidades da Administração, dentro do período de 12 (doze) meses, inclusive o atendimento de situações imprevisíveis. A estimativa dos itens a serem efetuados e sua provável utilização foi baseada nas quantidades e sendo apenas uma estimativa da real necessidade. E por se tratar de aquisições eventuais, e por não termos a quantidade exata dos itens e nem datas a serem solicitados. Além do objetivo de atender às demandas deste Município e permitindo um melhor gerenciamento das aquisições, sem prejuízos da economia de escala e da eficiência dos recursos aplicados, justifica-se o Registro de Preços quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes, quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas, quando for conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade ou quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública.

VII.III. Fontes de pesquisa:

Elaborado em 08 de março de 2022

Helio Clemente
Secretário de Viação e Serviços Rodoviários

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 - Fone (41) 3632-1136

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Pien,

COTAÇÃO

Favor preencher todos os dados da empresa

Empresa	Dinâmica Elétrica LTDA	CNPJ:	12.813.311/0001-59
E-mail	contato@dinamicaeletrica.com.br	Contato	
Fone:	41 3632-1807	Fax:	

Item	Descrição	Unidade	Qtde Estimada 2020	Valor Médio	Valor Total
1	**Bocal soquete** de porcelana de porcelana E27 para luminária	Unidade	50	R$8,00	R$400,00
2	**Bocal soquete** de porcelana E40 para luminária	Unidade	30	R$10,00	R$300,00
3	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura d o tubo de 48mm com sapata.	Unidade	500	R$280,00	R$140,000
4	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.	Unidade	300	R$38,00	R$11,400
5	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 150 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	50	R$24,50	R$1.225
6	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	1000	R$10,00	R$10,000
7	**Contactora trifásica** - Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/Ith) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca ;	Unidade	3	R$192,00	R$576,00
8	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 100 amperes	Unidade	3	R$450,00	R$1350,00
9	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 125 amperes	Unidade	3	R$500,00	R$1.440
10	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 150 amperes	Unidade	3	R$550,00	R$1.518
11	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 200 amperes	Unidade	3	R$590,00	R$1650,00
12	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 300 amperes	Unidade	3	R$1.500	R$4500,00

13	**Lâmpada mista ovoide 500 w -** para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm Vida mediana mínima de 10.000 horas.	Unidade	100	R$83,80	R$8,380
14	**Lâmpada vapor de mercúrio 400w**, tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000 , Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000 , Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	Unidade	40	R$80,00	R$3,200
15	**Lâmpada vapor de sódio - potência 150w**, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.** Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	500	R$48,00	R$24,000
16	**Lâmpada vapor de sódio 400w**, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	30	R$50,00	R$1.500
17	**Lâmpada vapor de sódio 70w,** fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	700	R$26,00	R$18.200
18	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250 V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001 , deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	600	R$950,00	R$570,000
19	**Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v,** com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	Unidade	20	R$70,00	R$1.400

20	**Luminária LM1,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, parafuso para regulagem de foco (profundidade), em aço inox, presilhas para sustentação do refrator e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	250	R$93,60	R$23,400
21	**Luminária LM3,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, pescoço em alumínio fundido 48,3 mm, parafuso sextavado em aço inox, para fixação do braço e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	100	R$139,00	R$13,900
22	**Parafuso** Galvanizado Maquina Cabeça Quadrada 16 X250mm	Unidade	250	R$12,50	R$3,125
23	**Parafuso** RD 16x350 mm	Unidade	350	R$28,90	R$10,115
24	**Parafuso RD** 16x450mm	Unidade	100	R$31,90	R$3,190
25	**Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo. Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.**	Unidade	20	R$160,00	R$3,200
26	**Reator vapor de sódio 70w**, para uso interno e tensão de 220 v.	Unidade	30	R$90,00	R$2,700
27	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	300	R$100,00	R$30,000
28	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	400	R$85,00	R$34,000
29	**Refletor de LED 100 w**	Unidade	100	R$150,00	R$15,000
30	**Refletor de LED 150 w**	Unidade	150	R$270,00	R$40,500
31	**Refletor de LED 200 w**	Unidade	100	R$300,00	R$30,000
32	**Refletor de LED 30 w**	Unidade	100	R$52,00	R$5,200
33	**Refletor de LED 50 w**	Unidade	100	R$80,00	R$8,000

34	**Relé fotoelétrico** - O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de -5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Unidade	900	R$25,00	R$22,500
35	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. **(Cota do item 3).**	Unidade	125	R$280,00	R$35,000
36	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	300	R$850,00	R$255,000

OBS: A cotação deverá conter o carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo orçamento.

Validade do orçamento: 60 dias
Telefone (41) 3632-1136
Email: licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br

Antonio Moacir Alves Domingos
CNPJ 12.813.311/0001-59
Rua Tocantins, 399
- Centro CEP 83860-000 Piên PR

Giovanna Mendes

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Pien,

COTAÇÃO

Favor preencher todos os dados da empresa

Empresa	LETKI MATERIAL DE CONSTRUÇAO LTDA	CNPJ:	82510850000102
E-mail	luizfernando@lojaletki.com	Contato	FERNANDO
Fone:	36321183	Fax:	

Item	Descrição	Unidade	Qtde Estimada 2020	Valor Médio	Valor Total
1	**Bocal soquete** de porcelana de porcelana E27 para luminária	Unidade	50	3,75	187,5
2	**Bocal soquete** de porcelana E40 para luminária	Unidade	30	10,85	325,5
3	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura d o tubo de 48mm com sapata.	Unidade	500	297,9	148950,00
4	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.	Unidade	300	33,70	10110,00
5	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 150 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	50	19,60	980,00
6	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	1000	10,90	10900,00
7	**Contactora trifásica** - Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/Ith) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca ;	Unidade	3	299,30	897,90
8	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 100 amperes	Unidade	3	499,50	1498,50
9	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 125 amperes	Unidade	3	499,50	1498,50
10	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 150 amperes	Unidade	3	499,50	1498,5
11	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 200 amperes	Unidade	3	499,50	1498,5
12	**Disjuntor termomagnéti**co caixa moldada dwa trifásico 300 amperes	Unidade	3	1289,00	3867,00

13	**Lâmpada mista ovoide 500 w -** para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm Vida mediana mínima de 10.000 horas.	Unidade	100	89,70	8970,00
14	**Lâmpada vapor de mercúrio 400w**, tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000 , Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000 , Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	Unidade	40	72,50	2900,00
15	**Lâmpada vapor de sódio - potência 150w**, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.** Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	500	50,70	25350,00
16	**Lâmpada vapor de sódio 400w**, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	30	53,80	1614,00
17	**Lâmpada vapor de sódio 70w,** fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**Marca de referência: empalux, osram e philips	Unidade	700	26,80	18760,00
18	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250 V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001 , deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra quãlquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	600	1160,00	696,000,00
19	**Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v,** com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	Unidade	20	75,00	1500,00

20	**Luminária LM1,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, parafuso para regulagem de foco (profundidade), em aço inox, presilhas para sustentação do refrator e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	250	186,30	46575,00
21	**Luminária LM3,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, pescoço em alumínio fundido 48,3 mm, parafuso sextavado em aço inox, para fixação do braço e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	100	236,30	23630,00
22	**Parafuso** Galvanizado Maquina Cabeça Quadrada 16 X250mm	Unidade	250	15,50	3875,00
23	**Parafuso** RD 16x350 mm	Unidade	350	17,30	8650,00
24	**Parafuso RD** 16x450mm	Unidade	100	19,90	1990,00
25	**Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo. Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.**	Unidade	20	241,30	4826,00
26	**Reator vapor de sódio 70w**, para uso interno e tensão de 220 v.	Unidade	30	111,40	3342,00
27	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	300	191,70	57510,00
28	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	400	143,00	57200,00
29	**Refletor de LED 100 w**	Unidade	100	110,10	11010,00
30	**Refletor de LED 150 w**	Unidade	150	243,60	36540,00
31	**Refletor de LED 200 w**	Unidade	100	267,9	26790,00
32	**Refletor de LED 30 w**	Unidade	100	47,7	4770,00
33	**Refletor de LED 50 w**	Unidade	100	61,50	6150,00

34	**Relé fotoelétrico** - O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de - 5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Unidade	900	32,40	29160,00
35	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. **(Cota do item 3).**	Unidade	125	297,90	37237,50
36	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	300	1118,30	335490,00

OBS: A cotação deverá conter o carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo orçamento.

Validade do orçamento: 60 dias
Telefone (41) 3632-1136
Email: licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br

LETO
Materiais de Construção
CNPJ 82.510.850/0001-02

AQUECER & ILUMINAR

MUNICÍPIO DE PIÊN- PR

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000. CNPJ: 76.002.666/0001-40 E-mail: licitacoes@pien.pr.gov.br - Fone (41) 3632-1136

Item	Descrição	Unidade	Estimada 2020	Valor Médio	Valor Total
18	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	600	R$ 833,17	R$ 499.902,00
36	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 6 (seis) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	unidade	300	R$793,50	R$ 238.050,00
		TOTAL	R$ 737.952,00		

Validade da proposta de 90 dias

mauro@quessada.net 46 99111 1528

Pato Branco, 07 de março de 2022

37.197.221/0001-01
AQUECER & ILUMINAR EIRELI
Rua Afonso Pena, 1180
Menino Deus
Pato Branco 85.502-200

12.8 Esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Edital poderão ser obtidos junto ao Departamento de Licitação pelo telefone 48 3521 0929, nos dias úteis, das 08h00 as 12h00 horas e das 13h30min ás 17h30min.

13.9 Faz parte deste Edital:

a) Anexo I – Termo de Referência;

b) Anexo II - Credenciamento

c) Anexo III - Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação

d) Anexo IV – Declaração que não emprega menor

e) Anexo VI - Minuta de Contrato.

Araranguá-SC, 13 de Janeiro de 2022.

Cesar Antonio Cesa
Prefeito Municipal

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

Constitui objeto deste instrumento a aquisição, por meio de pregão presencial para registro de preços dos materiais elétricos relacionados e especificados abaixo, visando atender as necessidades de consumo para implementação e manutenção da rede de iluminação pública no Município de Araranguá.

DETALHAMENTO DO OBJETO

LOTE I				
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
1	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 170MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM-RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CAEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	400	PAR	39,22
2	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 190MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	300	PAR	38,96
3	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 210MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38MM, ESPESSURA DE CHAPA 6MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	300	PAR	47,19
4	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 250 MM RESISTÊNCIA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR UM ESFORÇO DE TRAÇÃO F5000 DA N SEM RUPTURA, LARGURA 38 MM, ESPESSURA DE CHAPA 6 MM ACOMPANHADA DE 2 PARAFUSOS CABEÇA ABAULADA M16X70, GALVANIZADO A FOGO.	300	PAR	51,80
5	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS DE LED PARA TOPO DE POSTE	150	UNIDADE	289,07
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE I				97.433,50

LOTE II				
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
6	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA A RAIOS ULTRAVIOLETA, SUPORTE DE FIXAÇÃO PRODUZIDO EM AÇO SAE-1010/20 GALVANIZADO A FOGO, LIGAÇÃO COM 03 FIOS DE COR DISTINTAS TOMADA GIRATÓRIA 360°, MAPA DE MARCAÇÃO INDELEVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELÉ E DOS TERMINAIS DE ENCAIXE. FABRICADO CONFORME NBR 5123. TOMADA GIRATÓRIA 360°. FABRICADO CONFORME NBR 5123.	2.500	UNIDADE	14,63
7	CHAVE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1 X 50°, TENSÃO: 127 OU 220 V/ 50-60 HZ, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, SUPORTE DE MONTAGEM EM NYLON COM FIBRA DE VIDRO COM GIRO 360° QUE PERMITE O POSICIONAMENTO IDEAL DA CHAVE; SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO; ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA; CONTATOS: NA (NORMALMENTE	100	UNIDADE	156,53

	ABERTO) OU NF (NORMALMENTE FECHADO); CORRENTE: 50 A; NUMERO DE PÓLOS: 1 (UM); PROTEÇÃO: POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA; TOMADA (BASE) EMBUTIDA)			
8	RELE FOTOELÉTRICO INTERCAMBIÁVEL, SEM BASE PARA FIXAÇÃO, USO EXTERNO, BIVOLT, POTÊNCIA DE 1.000W (220V). PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE (IP67), SISTEMA FAIL OFF, TAMPA EM POLICARBONATO COM ALTA RESISTÊNCIA A RADIAÇÃO UV, SENSOR DO TIPO FOTOTRANSISTOR (SILICIO), PROTEGIDO COM VARISTOR, DURABILIDADE DOS CONTATOS ACIMA DE 15.000 OPERAÇÕES. PADRÃO ABNT NORMA NBR 5123, SELO DO INMETRO.	6.000	UNIDADE	28,08
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE II				**276.868,00**

LOTE III

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
9	POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO T11/300 DAN DE 9 METROS OU SUPERIOR	50	UNIDADE	2.587,00
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE III				**129.350,00**

LOTE IV – PARTICIPAÇÃO ESCLUSIVA CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
10	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM, FURO 18MM (PADRONIZADO)	800	UNIDADE	1,20
11	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	500	UNIDADE	5,69
12	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	250	UNIDADE	6,35
13	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X200 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	300	UNIDADE	12,11
14	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X250 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	300	UNIDADE	10,94
15	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X250 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	800	UNIDADE	11,52
16	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X300 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	250	UNIDADE	13,60
17	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X350 MM COM PORCA GALVANIZADO A FOGO	250	UNIDADE	16,48
18	PORCA QUADRADA M16 GALVANIZADA A FOGO (PADRONIZADO)	800	UNIDADE	2,90
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE IV				**31.363,50**

LOTE V - PARTICIPAÇÃO ESCLUSIVA CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
19	CABO MULTIPLEXADO DUPLO DE 1X10MMX10MM DE NEUTRO ISOLADO	4.000	METRO	4,10
20	CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16MM (3+1)	500	METRO	11,70
21	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR 1,5 MM², MATERIAL COBRE, ISOLAÇÃO DE PVC, CLASSE TÉRMICA 70°C, ISOLAMENTO MÍNIMO 750V, ANTICHAMA, PRODUTO CERTIFICADOPELO INMETRO.	12.000	METRO	1,45
22	FITA ISOLANTE PVC 20 METROS, LARGURA MÍNIMA DE 19MM E ESPESSURA 0,18 MM.	500	UNIDADE	6,29
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE V				42.795,00

LOTE VI				
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
23	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO RETO, COM SAPATA, COMPRIMENTO DE 1000 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, SOLDADOS POR PROCESSO CONTÍNUO E UNIFORME, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 25 E 26,5 MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 1,8MM, TAMANHO DA SAPATA DE NO MÍNIMO 13X9CM, COM FURO, ANGULO DE INCLINAÇÃO DO BRAÇOREFERENTE A SAPATA DE 15°.	100	UNIDADE	45,01
24	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO, COM SAPATA, COMPRIMENTO TOTAL DE 2500 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FUROS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO.	60	UNIDADE	223,94
25	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO, SEM SAPATA, COMPRIMENTO TOTAL DE 3000 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FUROS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO.	200	UNIDADE	252,12
26	BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA FORMATO CURVO, COM SAPATA, COMPRIMENTO TOTAL DE 4000 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO SAE 1010/1020, ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSÃO, DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO ENTRE 48 E 48,3 MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE NO MÍNIMO 2,2MM, FIXAÇÃO NO POSTE ATRAVÉS DE 02 FUROS ADEQUADOS AO PESO DO PRODUTO.	200	UNIDADE	340,83
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VI				177.036,40

LOTE VII - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006				
Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)

27	CONECTOR CUNHA RAMAL DE LIGAÇÃO TIPO II COR VERDE.	2000	UNIDADE	4,74
28	CONECTOR CUNHA RAMAL DE LIGAÇÃO TIPO III, COR VERMELHA	2000	UNIDADE	3,03
29	CONECTOR PERFURANTE 10-70 - 1,5/10	2000	UNIDADE	7,95
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VII				**31.440,00**

LOTE VIII				
Item	**Especificação**	**Quant.**	**Unidade**	**Valor Unitário Máximo admitido (R$)**
30	LÂMPADA DE VAPOR DE SODIO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60HZ, BASE E-27. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	4.000	UNIDADE	21,10
31	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	2.000	UNIDADE	32,13
32	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	500	UNIDADE	37,12
33	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO EM ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO DE TRABALHO 220V, FREQUENCIA 60 HZ, BASE E-40. PRODUTO COM SELO INMETRO E SELO PROCEL.	150	UNIDADE	41,87
34	LUMINÁRIAS PUBLICA DE LED DE 100 W SMD BRANCO FRIO INMETRO COM BASE PARA RELE	400	UNIDADE	700,00
44	LUMINÁRIAS PUBLICA DE LED DE 150 W SMD BRANCO FRIO INMETRO COM BASE PARA RELE	300	UNIDADE	1.108,90
45	LUMINÁRIAS PUBLICA DE LED DE 200 W SMD BRANCO FRIO INMETRO COM BASE PARA RELE	1000	UNIDADE	1.305,92
46	PROJETOR RETANGULAR DE ALUMÍNIO 400W COM BOCAL E-40, SUPORTE DE ALUMÍNIO E PARAFUSO EM INOX.	250	UNIDADE	66,70
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE VIII				**2.108.765,50**

LOTE IX				
Item	**Especificação**	**Quant.**	**Unidade**	**Valor Unitário Máximo admitido (R$)**
47	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS 280MM DE LARGURA E 360MM DE COMPRIMENTO, DEVE CONTER 02 FIOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 1,5MM. ENCAIXE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA BRAÇO ENTRE 25 E 30MM DE DIAMETRO, FIXADO COM NO MÍNIMO 04 REBITES OU PARAFUSOS, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. BASE DE PORCELANA TIPO E-27.	2.000	UNIDADE	94,83
48	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS 280MM DE LARGURA E 360MM DE	100	UNIDADE	101,31

	COMPRIMENTO, DEVE CONTER 02 FIOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 1,5MM. ENCAIXE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA BRAÇO ENTRE 25 E 30MM DE DIAMETRO, FIXADO COM NO MÍNIMO 04 REBITES OU PARAFUSOS, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. BASE DE PORCELANA TIPO E-40.			
49	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO, COM MEDIDAS DE 300MM DE LARGURA, 370MM DE COMPRIMENTO E 260MM DE ALTURA, DEVE CONTER 02 CABOS FLEXÍVEIS DE COR DISTINTAS (FASE E NEGATIVO) DE 1,5MM, REFRATOR/DIFUSOR EM LENTE PRISMATICA DE POLICARBONATO, FECHAMENTO DO REFRATOR ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOXIDÁVEL FRONTAL E LATERAL OU MATERIAL SIMILAR DE ALTA RESISTÊNCIA, FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO 25,5MM A 48,3MM, ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DO CALOR, GRUPO ÓPTICO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, ENCAIXE NO BRAÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, FIXADO COM NO MÍNIMO 4 REBITES OU PARAFUSOS, POSSUIR NO MÍNIMO 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASE DE PORCELANA TIPO E-40.	300	UNIDADE	211,52
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE IX				**263.247,00**

LOTE X

Item	Especificação	Quant.	Unidade	Valor Unitário Máximo admitido (R$)
50	REATOR VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	300	UNIDADE	94,79
51	REATOR VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 400W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	300	UNIDADE	129,45
52	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO INTERNO, POTÊNCIA 250W AFP. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	1.000	UNIDADE	108,64
53	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	1.500	UNIDADE	73,60
54	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO INTERNO, POTÊNCIA 250W AFP. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	100	UNIDADE	93,60
55	REATOR VAPOR SÓDIO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W AFP, TENSÃO 220V-60HZ GALVANIZADO A FOGO. SELO INMETRO E SELO PROCEL.	500	UNIDADE	71,94
VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE X				**331.642,00**

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os produtos deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender rigorosamente aos padrões especificados e às normas da ABNT e da CELESC, além de PREÇOS NÃO SUPERIORES aos apresentados neste anexo.

Os produtos deverão ser homologados pela CELESC, com exceção dos que não estiverem na relação disponível no site oficial da CELESC/produtos homologados pela DIVISÃO DE ENGENHARIA E NORMAS DA CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A - DVEN.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa, 96, Centro – Telefax (43) 3537-1212, CEP 86.385-000 – Barra do Jacaré – Paraná
E-mail: pmbj@uol.com.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO Nº 10/2021.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED DE 100W E 150W COMPLETAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS LUMINARIAS.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, este Município de Barra do Jacaré - Paraná, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, julgada pelo critério Menor Preço e qualidade; declarando-se como vencedoras as empresas SNT COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO EIRELI, CNPJ 37.487.516/0001-12, SAMUEL HEUSI Nº 190 ITAJAÍ-SC, CEP 88301-320, ESB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ELTRO ELÉTRONICOS LTDA, CNPJ 13.348.127/0001-48, RUA ARMELINDO FABIAN Nº 395, ERECHIM-RS, CEP 99704-062, MARCELUZ DE QUEIROZ ME, CNPJ 11.101.386/0001-44, RUA RUTH T.S GUIMARÃES, Nº 27 SANTO ANTÔNIO DA PLATINA-PR, CEP 86430-000, por apresentarem propostas de menor valor por itens, perfazendo um valor total de R$ 139.901,00 (Cento e Trinta e Nove Mil, Novecentos e Um Reais), para esta licitação que ora homologo, conforme quadro a seguir:

ESB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ELTÉRO ELETRONICOS LTDA								
Lote	Item	Produto	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
2	1	LUMINÁRIA LED 100W 220V MÍNIMO DE11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO , 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM*SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	ESB LIGHT LPI100OS-5		UN	82,00	745,00	61.090,00
3	1	LUMINÁRIA LED 150W 220V - MÍNIMO DE 17.100/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO, 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADA OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM*SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS.	ESB LIGHT LPI150OS-5		UN	30,00	870,00	26.100,00
TOTAL								87.190,00

MARCELUZ DE QUEIROZ ME								
Lote	Item	Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
4	1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	TECNOLOGUZ		SRV	150,00	148,74	22.311,00

		LUMINÁRIAS LED DE 100 e 150w COMPLETAS, COM BRAÇO METÁLICO DE 2,50 e 3,00 METROS, NOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACOMPANHADO DE PROJETO COM APROVAÇÃO CPFL QUE É A DETENTORA DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA NESTA CIDADE.	TECNOLOGUZ					038
TOTAL								22.311,00

SNT COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO EIRELI

Lote	Item	Produto	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	LUMINÁRIA LED 100W 220V MÍNIMO DE11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO , 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM-10/95MM*SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	ESB/OLIVO/MAPRETRON/VOLTFLEX/OLIVO/SANLIGHT LPI100-OS5/OCE48/300C/220V/2X2,5/OPM		UN	38,00	800,00	30.400,00
TOTAL								30.400,00

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré/PR, em 02 de julho de 2021.

EDIMAR DE FREITAS ALBONETI
Prefeito Municipal

48

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO Nº 10/2021.

039

OBJETO: AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED DE 100W E 150W COMPLETAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS LUMINARIAS.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, este Município de Barra do Jacaré - Paraná, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, julgada pelo critério Menor Preço e qualidade; declarando-se como vencedoras as empresas SNT COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO EIRELI, CNPJ 37.487.516/0001-12, SAMUEL HEUSI Nº 190 ITAJAÍ-SC, CEP 88301-320, ESB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ELTRO ELÉTRONICOS LTDA, CNPJ 13.348.127/0001-48, RUA ARMELINDO FABIAN Nº 395, ERECHIM-RS, CEP 99704-062, MARCELUZ DE QUEIROZ ME, CNPJ 11.101.386/0001-44. RUA RUTH T.S GUIMARÃES, Nº 27 SANTO ANTÔNIO DA PLATINA-PR, CEP 86430-000, por apresentarem propostas de menor valor por itens, perfazendo um valor total de R$ 139.901,00 (Cento e Trinta e Nove Mil, Novecentos e Um Reais), para esta licitação que ora homologo, conforme quadro a seguir:

ESB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ELTRO ELETRÔNICOS LTDA

Lote	Item	Produto	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
2	1	LUMINÁRIA LED 100W 220V MÍNIMO DE11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-2 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO , 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM- 10/95MM²SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO. GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	ESB LIGHT LPI100OS-5		UN	82,00	745,00	61.090,00
3	1	LUMINÁRIA LED 150W 220V - MÍNIMO DE 17.100/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO, 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADA OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM- 10/95MM²SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO. GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS.	ESB LIGHT LPI150OS-5		UN	30,00	870,00	26.100,00
TOTAL								87.190,00

MARCELUZ DE QUEIROZ ME

Lote	Item	Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
4	1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED DE 100 e 150w COMPLETAS, COM BRAÇO METÁLICO DE 2,50 e 3,00 METROS, NOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. ACOMPANHADO DE PROJETO COM APROVAÇÃO CPFL QUE É A DETENTORA DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA NESTA CIDADE.	TECNOLOGUZ TECNOLOGUZ		SRV	150,00	148,74	22.311,00
TOTAL								22.311,00

SNT COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO EIRELI

Lote	Item	Produto	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	LUMINÁRIA LED 100W 220V MÍNIMO DE11.400/LM - COMPLETA COM 1 BRAÇO LM-3 ILB-72 1.1/2" PESADO 250/400, 1 RELE FOTOELETRICO 220V, 4 METROS DE CABO PP 2 X 2,50 MM 1KV 90 ° ESPECIAL, 1 BASE PARA RELE FOTOELETRICO , 2 PARAFUSOS MAQUINA 5/8 X 35 OU 16 X 350 MM COM 4 ARRUELAS QUADRADAS OU ABRAÇADEIRAS, 2 CONECTORES PERF. PRIM- 10/95MM²SEC-1,5/10MM, QUE ATENDAM AO PADRÃO CPFL QUE DETEM A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NESTE MUNICÍPIO. GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS.	ESB/OLIVO/MAPRETRON/VOLTFLEX/OLIVO/SANLIGHT LPI100-OSS/OCE48/300C/220V/2X2,5/OPM		UN	38,00	800,00	30.400,00
TOTAL								30.400,00

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré/PR, em 02 de julho de 2021.

EDIMAR DE FREITAS ALBONETI
Prefeito Municipal

Publicado por:
Ednalberto Goulart
Código Identificador:775CF9F2

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municipios do Paraná no dia 05/07/2021. Edição 2298
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
http://www.diariomunicipal.com.br/amp/

ANEXO VI

TERMO DE REFERENCIA

1. DO OBJETO

1. A presente licitação tem por objetivo a Contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de materiais elétricos e artigos de iluminação para a manutenção da rede de iluminação pública.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Justifica-se a realização da contratação em virtude da necessidade de futuras reposições, substituições e/ou possíveis reformas elétricas nas repartições municipais, sendo a entrega efetuada de forma parcelada e de acordo com as necessidades das respectivas secretarias do Município.

2.2 O município de Siderópolis, através da Prefeitura Municipal, reserva-se no direito adquirir os materiais em todo ou em parte, conforme a necessidade de reposição.

CONFORME ART. 12 DO DECRETO N° 227, DE 25 DE SETEMBRO DE 2018 QUE REGULAMENTA O TRATAMENTO FAVORECIDO, NO AMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA MINICIPAL.

LOTE 1 LAMPADAS					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
23	1700	UN	LAMPADA LED 40W E27 NBR INMETRO	R$ 37,18	R$ 63.206,00
24	50	UN	LAMPADA LED 75W E27 NBR INMETRO	R$ 84,05	R$ 4.202,50
25	300	UN	LAMPADA LED 15W E27 NBR INMETRO	R$ 9,41	R$ 2.823,00
29	60	UN	LAMPADA LED 100W E40	R$ 141,31	R$ 8.478,60
TOTAL					**R$ 78.710,10**

LOTE 2 REFLETORES					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
1	50	UN	REFLETOR LED 30W 3800 LUMENS COM GARANTIA DE 1 ANO	R$ 41,68	R$ 2.084,00
2	30	UN	REFLETOR LED 100W 7500 LUMENS COM GARANTIA DE 1 ANO	R$ 118,98	R$ 3.569,40
3	20	UN	REFLETOR LED 300W 22500 LUMENS COM GARANTIA DE 1 ANO	R$ 571,63	R$ 11.432,60
5	20	UN	REFLETOR LED 200W 15000 LUMENS	R$ 259,34	R$ 5.186,80
48	50	UN	REFLETOR LED 10W BRANCO	R$ 26,69	R$ 1.334,50
49	50	UN	REFLETOR LED 50W BRANCO	R$ 62,02	R$ 3.101,00
TOTAL					**R$ 26.708,30**

LOTE 3 LUMINARIAS E BRAÇO					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**

Assessoria Jurídica Visto Rubrica do Advogado Município de Siderópolis

20	300	UN	LUMINARIA OVAL PARA POSTE EM ALUMINIO 200W E27 25MM	R$ 41,95	R$ 12.585,00
21	200	UN	LUMINARIA OVAL PARA POSTE EM ALUMINIO 300W E27 25MM	R$ 85,56	R$ 17.112,00
22	20	UN	BRAÇO P/ LUMINARIA 3MT PADRAO COM PAREDE DE 2,0MM	R$ 235,62	R$ 4.712,40
19	300	UN	BRAÇO LUMINARIA 1MT PADRAO COM PAREDE DE 1,8MM	R$ 35,75	R$ 10.725,00
TOTAL					**R$ 45.134,40**

LOTE 4 TOMADAS E INTERRUPTORES					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
32	100	PÇ	INTERRUPITOR 1 TS EMBUTIR MODULAR	R$ 5,50	R$ 550,00
33	100	PÇ	TOMADA SIMPLES 10A EMBUTIR MOD	R$ 4,53	R$ 453,00
34	100	PÇ	TOMADA SIMPLES SX 10 COM CAIXA	R$ 6,53	R$ 653,00
39	100	PÇ	TOMADA SIMPLES 20 MODULAR	R$ 5,59	R$ 559,00
43	100	PÇ	TOMADA DUPLA 10 SX COM CAIXA	R$ 10,67	R$ 1.067,00
TOTAL					**R$ 3.282,00**

LOTE 5 DISJUNTORES					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
50	25	UN	DISJUNTOR TRIFASICO 32 AP	R$ 38,96	R$ 974,00
51	25	UN	DISJUNTOR TRIFASICO 50 AP	R$ 39,80	R$ 995,00
52	25	UN	DISJUNTOR TRIFASICO 40 AP	R$ 39,80	R$ 995,00
53	25	UN	DISJUNTOR TRIFASICO 63 AP	R$ 42,30	R$ 1.057,50
37	150	PÇ	DISJUNTOR MONOFASICO 32 DIN	R$ 7,66	R$ 1.149,00
38	150	PÇ	DISJUNTOR MONOFASICO 40 DIN	R$ 9,37	R$1.405,50
TOTAL					**R$ 6.576,00**

LOTE 6 CABOS E FIOS					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
40	600	MTS	FIO PARALELO 2X4,0MM 750V COM CERTIFICADO DO INMETRO	R$ 6,36	R$ 3.816,00
30	600	MT	FIO PARALELO 2X1,5MM 750 COM CERTIFICADO DO INMETRO	R$ 2,94	R$ 1.764,00
31	600	MT	FIO PARALELO 2X2,5MM 750 COM CERTIFICADO DO INMETRO	R$ 4,56	R$ 2.736,00
44	500	MT	CABO PP 4X2.5MM	R$ 9,94	R$ 4.970,00
45	500	MT	CABO PP 4X1.5MM	R$ 6,69	R$ 3.345,00
6	600	MT	CABO PP 2X2,5MM 750V COM CERTIFICADO DO INMETRO NBR	R$ 6,03	R$ 3.618,00

Assessoria Jurídica
Visto
Patrícia de Almeida
Município de Sítio Novo

7	600	MT	CABO PP 2X1,5MM 750V COM CERTIFICADO DO INMETRO NBR	R$ 3,77	R$ 2.262,00
8	1000	MT	CABO FLEX2,5MM PT COM CERTIFICADO INMETRO NBR	R$ 1,91	R$ 1.910,00
9	1000	MT	CABO FLEX 2,5MM 750V AZ COM CERTIFICADO INMETRO NBR	R$ 1,91	R$ 1.910,00
58	1000	MT	CABO FLEX 2.5MM VERMELHO	R$ 2,11	R$ 2.110,00
59	1000	MT	CABO FLEX 2.5MM VERDE	R$ 2,11	R$ 2.110,00
60	1000	MT	CABO FLEX 1.5MM AMARELO	R$ 1,29	R$ 1.290,00
61	1000	MT	CABO FLEX 1.5MM BRANCO	R$ 1,29	R$ 1.290,00
62	1000	MT	CABO FLEX 1.5MM PRETO	R$ 1,29	R$ 1.290,00
63	1000	MT	CABO FLEX 1.5MM AZUL	R$ 1,29	R$ 1.290,00
64	600	MT	CABO FLEX 4MM VERMELHO	R$ 3,37	R$ 2.022,00
65	600	MT	CABO FLEX 4MM PRETO	R$ 3,37	R$ 2.022,00
66	600	MT	CABO FLEX 4MM AZUL	R$ 3,37	R$ 2.022,00
67	600	MT	CABO FLEX 4MM VERDE	R$ 3,37	R$ 2.022,00
68	600	MT	CABO FLEX 6MM VERMELHO	R$ 4,85	R$ 2.910,00
69	600	MT	CABO FLEX 6MM PRETO	R$ 4,85	R$ 2.910,00
70	600	MT	CABO FLEX 6MM AZUL	R$ 4,85	R$ 2.910,00
71	600	MT	CABO FLEX 6MM BRANCO	R$ 4,85	R$ 2.910,00
72	600	MT	CABO FLEX 10MM VERMELHO	R$ 8,46	R$ 5.076,00
73	600	MT	CABO FLEX 10MM PRETO	R$ 8,46	R$ 5.076,00
74	600	MT	CABO FLEX 10MM AZUL	R$ 8,46	R$ 5.076,00
75	600	MT	CABO FLEX 10MM BRANCO	R$ 8,46	R$ 5.076,00
TOTAL					**R$ 75.743,00**

LOTE 7 DIVERSOS					
ITEM	**QTD**	**MED**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**TOTAL**
54	50	UN	ELETRODUTO BRANCO 3/4 BARRA	R$ 10,65	R$ 532,50
55	50	UN	ELETRODUTO BRANCO 1/2 BARRA	R$ 11,08	R$ 554,00
56	100	UN	CAIXA CONDUETE BRANCA	R$ 4,36	R$ 436,00
57	50	UN	TAMPA CEGA PARA CAIXA CONDUETE	R$ 1,75	R$ 87,50
35	40	PÇ	PINO MACHO RETO 3 POLOS 10 A	R$ 3,24	R$ 129,60
36	40	PÇ	PINO FEMEA RETO 3 POLO 10A	R$ 3,78	R$ 151,20
41	30	PÇ	DR MONOFASICO 40	R$ 73,63	R$ 2.208,90
42	100	PÇ	CANALETA DUPLA FACE SX COM DIVISORIA BARRA COM 2 MT	R$ 6,99	R$ 699,00
46	50	UN	PLACA LED 30X30	R$ 50,95	R$ 2.547,50
47	50	UN	PLACA LED 20X20	R$ 30,38	R$ 1.519,00
4	100	UN	FITA ISOLANTE 20MT PRETA NBR INMETRO	R$ 4,93	R$ 493,00

Assessoria Jurídica
Visto
Município de Sítio d'Abadia

10	600	UN	BASE PARA RELE FIXA COM CERTIFICADO DO INMETRO	R$ 9,24	R$ 5.544,00
11	600	UN	RELE FOTO ELETRICO COM CERTIFICADO DO INMETRO	R$ 20,05	R$ 12.030,00
12	500	UN	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE PERCING 10 A 95 MM	R$ 7,71	R$ 3.855,00
13	100	UN	CONECTOR DE DERIVACAO TIPO CUNHA III	R$ 3,87	R$ 387,00
14	100	UN	CINTA CIRCULAR AÇO GALV 160MM NBR COMPLETA	R$ 48,42	R$ 4.842,00
15	100	UN	CINTA CIRCULAR AÇO GALV180MM NBR COMPLETA	R$ 51,79	R$ 5.179,00
16	100	UN	CINTA CIRCULAR AÇO GALV 200MM NBR COMPLETA	R$ 55,07	R$ 5.507,00
17	100	UN	CINTA CIRCULAR AÇO GALV 220MM NBR COMPLETA	R$ 72,06	R$ 7.206,00
18	900	UN	PARAFUSO P/ CINTA CIRCULAR	R$ 5,81	R$ 5.229,00
26	100	UN	PARAFUSO MAQUINA 16 X 200 GALVANIZADO	R$ 8,93	R$ 893,00
27	100	UN	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250 GALVANIZADO	R$ 13,35	R$ 1.335,00
28	100	UN	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300 GALVANIZADO	R$ 16,25	R$ 1.625,00
TOTAL					**R$ 62.990,20**

3. DOS MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES

PROCESSO POR LOTE: Este processo está dividido em lotes de contratação.

4. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, RECEBIMENTO E PRAZO DE ENTREGA

4.1 O Fornecedor será obrigado a:

4.1.1 Entregar os produtos, de forma parcelada, na Secretaria requisitante do município, no prazo máximo de até dois 24 horas, após o recebimento da Requisição de Entrega emitida pelo setor de Compras, da CONTRATANTE, onde constará quantidade e produto a ser entregue.

4.1.2 Não haverá limite mínimo para cada Requisição de Entrega;

4.1.3 Os produtos serão recebidos, provisoriamente, dentro do prazo de até vinte e quatro (24) horas contados da entrega, para posterior verificação da conformidade do produto com as especificações, quantidades e preço correspondentes;

4.1.4 A aceitação definitiva dar-se-á em até quarenta e oito (48) horas, quando a Nota Fiscal será atestada por servidor/comissão devidamente credenciado para este fim e liberado o canhoto de recebimentó;

4.1.5 Caso os produtos apresentem irregularidades, especificações incorretas estejam fora dos padrões determinados no Edital ou fora do prazo de validade exigida, a unidade recebedora os devolverá para regularização no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.

4.1.6 O atraso na substituição dos mesmos acarretará a suspensão dos pagamentos, além das penalidades previstas em Edital.

4.1.7 A CONTRATADA deverá arcar com as despesas de carga e descarga e de frete referentes às entregas dos produtos, inclusive as oriundas da devolução e reposição das mercadorias recusadas por não atenderem ao edital;

5. DO VALOR E DO PAGAMENTO

Assessoria Jurídica
Visto
Rubrica do Advogado
Município de Sobradinho

ANEXO II

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 138/2021/PMJ
PREGÃO PRESENCIAL N.º 95/2021/PMJ

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

Item	Unid. med	Qtde	Descrição do Material	Valor Unit.	Preço Total
1	UNI	100	BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3,0 MT COM PAREDE MÍNIMA 3MM	205,56	20.556,00
2	MTS	1.000	CABO AL MULT 3X1X16+1+16 NEUTRO AZUL ISOLADO. NBR8181	8,34	8.340,00
3	MTS	2.000	CABO PP 500 V. 2 X 1,50 MM 0,6/1KV (INMETRO)	4,03	8.060,00
4	UNI	100	CHAVE DE COMANDO PARA IP-50A	335,20	33.520,00
5	UNI	1.000	CONECTOR PERF.(PIERCING) 10/070.	8,16	8.160,00
6	UNI	2.000	CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	4,81	9.620,00
7	MTS	2.000	FIO RÍGIDO 750V 1,50 MM-PRETO CERTIFICAÇÃO INMETRO	1,62	3.240,00
8	MTS	2.000	FIO RÍGIDO 750V 1,50 MM-AZUL CERTIFICAÇÃO INMETRO	1,62	3.240,00
9	UNI	200	FITA ISOLANTE P-22-20MTS-PRETO. CERTIFICAÇÃO INMETRO	5,58	1.116,00
10	UNI	400	LAMPADA LED ULTRA BULBO 40W 6500K. SELO PROCEL GARANT. 1 ANO	38,75	15.500,00
11	UNI	1.000	LAMPADA METALICA 150W TUB BRANCA E27 5500K. PROCEL GARANT 1A	41,95	41.950,00
12	UNI	1.000	LAMPADA METALICA 250W TUB BRANCA E40 5500K. PROCEL GARANT 1A	44,09	44.090,00
13	UNI	500	LAMPADA METALICA 400W TUB BRANCA E40. PROCEL GARANT 1 ANO	45,17	22.585,00
14	UNI	2.500	LAMPADA VAPOR METÁLICA 70W E27. PROCEL GARANT 1 ANO	40,58	101.450,00
15	UNI	1.500	LUMINÁRIA PUBL FECH C/ PROT POLICARBONATO E27 (25,4)	110,75	166.125,00
16	UNI	1.000	LUMINÁRIA PUBL FECH C/ PROT POLICARBONATO E40 (48,3)	151,96	151.960,00
17	UNI	1.500	BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,0MTX25,4MM. ESPES. 3MM GALV FOGO	38,85	58.275,00
18	UNI	500	REATOR DE VAPOR SÓDIO 150W AF GALV. FOGO PROCEL 5ANOS (EXT)	99,68	49.840,00
19	UNI	600	REATOR DE VAPOR SÓDIO 250W AF GALV. FOGO PROCEL 5ANOS (EXT)	105,52	63.312,00
20	UNI	400	REATOR DE VAPOR SÓDIO 400W AF GALV. FOGO PROCEL 5ANOS (EXT)	135,39	54.156,00
21	UNI	1.000	REATOR DE VAPOR SÓDIO 70W AF GALV. FOGO PROCEL 5ANOS (EXT)	78,62	78.620,00
~~22~~	~~UNI~~	~~3.000~~	~~RELE FOTOELTRICO 220V LINCE CERTIFICADO INMETRO 1 ANO GARANTA~~	~~20,42~~	~~61.260,00~~
22	UNI	3.000	RELE FOTOELTRICO 220V LINCE. 1 ANO GARANTIA	20,42	61.260,00
~~23~~	~~UNI~~	~~3.000~~	~~BASE GIRATORIA P/RELE LINCE CERTIFICADO INMETRO~~	~~10,77~~	~~32.310,00~~
23	UNI	3.000	BASE GIRATORIA P/RELE LINCE.	10,77	32.310,00
~~24~~	~~UNI~~	~~200~~	~~LUMINÁRIA COM GRADE E FIXAÇÃO DE 25,4MM~~	~~115,00~~	~~23.000,00~~
24	UNI	200	LUMINÁRIA COM GRADE E FIXAÇÃO DE 25,4MM. Sem bocal.	115,00	23.000,00
25	UNI	500	BOCAL PORCELANA E-40 VITRIFICADO P/IP	10,99	5.495,00
26	UNI	800	BOCAL DE PORCELANA E27 VITRIFICADO P/ IP	10,14	8.112,00
27	UNI	1.500	ARRUELA QUADRADO 38X3MM F. 18MM 5/8.	0,93	1.395,00
28	UNI	1.000	PARAFUSO MAQ.M16X150MM C/ PORCA PARA IP	9,82	9.820,00
29	UNI	1.000	PARAFUSO MAQ.M16X200MM C/ PORCA PARA IP	10,93	10.930,00
30	UNI	1.000	PARAFUSO MAQ.M16X250MM C/ PORCA PARA IP	12,65	12.650,00
31	UNI	1.000	PARAFUSO MAQ.M16X350MM C/ PORCA PARA IP	17,32	17.320,00
32	UNI	1.000	PARAFUSO FRANCES 16 X 75MM C/PORCA	6,93	6.930,00
33	UNI	1.000	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	2,00	2.000,00
34	UNI	500	CINTA CIRCULAR 200MM C/02 PARAFUSOS E PORCAS	53,26	26.630,00
35	UNI	500	CINTA CIRCULAR 300MM C/02 PARAFUSOS E PORCAS	72,33	36.165,00
36	UNI	500	CINTA CIRCULAR 400MM C/02 PARAFUSOS E PORCAS	94,47	47.235,00
37	UNI	1.000	CONECTOR CUNHA TIPO A AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	7,45	7.450,00
38	UNI	1.000	CONECTOR CUNHA TIPO B AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	7,45	7.450,00
39	UNI	1.000	CONECTOR CUNHA TIPO I AMPACTNHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	10,88	10.880,00
40	UNI	1.000	CONECTOR CUNHA TIPO II AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	7,13	7.130,00
41	UNI	1.000	CANECTOR CUNHA TIPO III - AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	5,32	5.320,00
42	UNI	1.000	CONECTOR CUNHA TIPO IV - AMPACTINHO. HOMOLOGADO PELA CELESC	5,48	5.480,00
43	UNI	1.000	LAMPADA VAPOR SODIO 150W E40. SELO PROCEL GARANTIA DE 1 ANO	40,51	40.510,00
44	UNI	500	LAMPADA VAPOR SODIO 250W E40. SELO PROCEL GARANTIA DE 1 ANO	42,35	21.175,00
45	UNI	500	LAMPADA VAPOR SODIO 400W E27. SELO PROCEL GARANTIA DE 1 ANO	45,27	22.635,00
46	UNI	2.500	LAMPADA VAPOR SODIO 70W E27. SELO PROCEL GARANTIA DE 1 ANO	26,08	65.200,00
47	UNI	100	ARMAÇÃO 01 ESTRIBO CHAPA 3/16" COM ROLDANA	24,00	2.400,00

045

48	UNI	300	CONECTOR PERF.(PIECING)25/120. EXPECIFICAÇÕES CELESC NE143E	18,91	5.673,00
49	KG.	20	CABO ALUMINIO CAA 2 AWG C/ ALMA AÇO.	43,35	867,00
50	MTS	600	CABO FLEX 750V 1,50 MM--PRETO. CERTIFICADO INMETRO	1,45	870,00
51	MTS	200	CABO FLEX 750V 2,50 MM--PRETO. CERTIFICADO INMETRO	2,29	458,00
52	UNI	20	POSTE SIMPLES DE FERRO COM 8 METROS GALV. A FOGO	2.809,25	56.185,00
~~53~~	~~UNI~~	~~500~~	~~LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W 5000K GARANT. MÍNIMA 4 ANOS~~	~~1.068,18~~	~~534.090,00~~
53	UNI	500	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5.000K, EM LED COM NO MÍNIMO 100W E NO MÍNIMO 13.000 LUMENS - VIDA ÚTIL DO LED COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS PELO FABRICANTE, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVE ATENDER AS NORMAS DA PORTARIA 20 DO INMETRO. APRESENTAR PROSPECTO, CATÁLOGO E/OU FOLDER DA LUMINÁRIA OFERTADA COM A PROPOSTA PREÇOS.	1.068,18	534.090,00
~~54~~	~~UNI~~	~~500~~	~~LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W 5000K GARANT. MÍNIMA 4 ANOS~~	~~1.283,18~~	~~641.590,00~~
54	UNI	500	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5.000K, EM LED COM NO MÍNIMO 150W E NO MÍNIMO 21.000 LUMENS - VIDA ÚTIL DO LED COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS PELO FABRICANTE, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVE ATENDER AS NORMAS DA PORTARIA 20 DO INMETRO. APRESENTAR PROSPECTO, CATÁLOGO E/OU FOLDER DA LUMINÁRIA OFERTADA COM A PROPOSTA PREÇOS.	1.283,18	641.590,00
~~55~~	~~UNI~~	~~30~~	~~LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 180W 5000K GARANT. MÍNIMA 4 ANOS~~	~~1.434,67~~	~~43.040,10~~
55	UNI	30	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5.000K, EM LED COM NO MÍNIMO 180W E NO MÍNIMO 25.000 LUMENS - VIDA ÚTIL DO LED COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS PELO FABRICANTE, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVE ATENDER AS NORMAS DA PORTARIA 20 DO INMETRO. APRESENTAR PROSPECTO, CATÁLOGO E/OU FOLDER DA LUMINÁRIA OFERTADA COM A PROPOSTA PREÇOS.	1.434,67	43.010,10
~~56~~	~~UNI~~	~~20~~	~~LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 215W 5000K GARANT. MÍNIMA 4 ANOS~~	~~1.686,18~~	~~31.723,60~~
56	UNI	20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5.000K, EM LED COM NO MÍNIMO 200W E NO MÍNIMO 30.000 LUMENS - VIDA ÚTIL DO LED COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS PELO FABRICANTE, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. PRODUTO DEVE ATENDER AS NORMAS DA PORTARIA 20 DO INMETRO. APRESENTAR PROSPECTO, CATÁLOGO E/OU FOLDER DA LUMINÁRIA OFERTADA COM A PROPOSTA PREÇOS.	1.586,18	31.723,60
57	UNI	50	ALÇA PREF.DISTRI.2AWG.	5,85	292,50
				TOTAL	R$ 2.755.386,20

Total: R$ 2.755.386,20 (Dois milhões setecentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e oitenta e seis reais e vinte centavos).

"Os preços propostos completos, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constantes da proposta".

APRESENTAR PROSPECTO, CATÁLOGO E/OU FOLDER DOS ITENS CONFORME DESCRIÇÃO ACIMA JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, CASO NÃO APRESENTE.

INSIRA SUA LOGO AQUI

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: cotação rápida 883

Pesquisa realizada em 23/03/2022 14:19:26

Relatório gerado no dia 23/03/2022 14:20:47 (IP: 177.125.221.98)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: luminaria

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
3 / 16	1	R$ 719,64 (un)		R$ 719,64	R$ 719,64

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Mirador/PR	62022	31/01/2022	R$ 579,17
2	MUNICIPIO DE PALMAS / (1) PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS	Nº Licitação:896136	19/10/2021	R$ 779,11
3	MUNICIPIO DE PALMAS / (1) PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS	Nº Licitação:896136	19/10/2021	R$ 800,63
Valor Unitário				R$ 719,64

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 779,11 | Média dos Preços Obtidos: R$ 719,64

Valor Global: R$ 719,64

Detalhamento dos Itens

Item 1: luminaria

Preço Estimado: R$ 719,64 (un) | Percentual | Preço Estimado Calculado: R$ 719,64 | Média dos Preços Obtidos: R$ 719,64

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	luminária pública potência máxima de 150w em led, com inmetro, vida útil mínima de 50.000hs comprovada com lm80 l70, luz na cor 5000k, tensão bivolt, fator de potência mínimo de 0,98, distorção harmônica inferior a 9%, dps 10kv e 10ka, ip66, fluxo luminos. o mínimo 21.750 lumens, com fotocélula incorporada ou tomada mais fotocélula, com 02 conectores de derivação perfurante tipo cdp, pintura eletrostática cor cinza, cabo de cinco metros sem emendas, ajuste de ângulo mínimo de -10° e +10° graus, garantia luminária e fotocélula mínima de seis (06) anos assinada pelo fabricante do produto. apresentar no ato da licitação, inmetro, ensaios da portaria nº20 de 15 de fevereiro de 2017, prospecto, folder e garantia. fornecimento e instalação. (69436 - 2)	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 579,17

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Mirador/PR
Objeto: AQUISIÇÃO DE "MATERIAL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO EM PLAYGROUND NO DISTRITO DE QUATRO MARCOS", DESTE MUNICÍPIO DE MIRADOR.
Descrição: LUMINÁRIA PUBLICA DE LED 150W 6500K - LUMINÁRIA PUBLICA DE LED 150W 6500K

Data: 31/01/2022 00:00
Modalidade: Licitação dispensável
SRP: NÃO
Identificação: 62022
Lote/Item: 1/1
Ata: N/A
Adjudicação: 31/01/2022 00:00
Fonte: 177.92.28.243:81/Cidadao/ConsultaLicitacoes.aspx
Quantidade: 4
Unidade: un
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
21.056.639/0001-69 * VENCEDOR *	CAPEL ELETRICA EIRELI	R$ 679,17

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 779,11

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICIPIO DE PALMAS / (1) PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços, para a instalação e adequação da iluminação pública com utilização de luminárias de LED, dentro do perimetro urbano, definidas pelo Município de Palmas, incluindo materiais e mão de obra técnica, inclusive mecanizada e materiais homologados junto aos órgãos competentes, de acordo com as especificações do edital e seus anexos.
Descrição: LUMINARIA - Luminária pública potência máxima de 150W em LED, com INMETRO, vida útil mínima de 50.000hs comprovada com LM80 L70, luz na cor 5000k, tensão bivolt, fator de potência mínimo de 0,98, distorção harmônica inferior a 9%, DPS 10KV e 10KA, IP66, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, com fotocélula incorporada ou tomada mais fotocélula, com 02 conectores de derivação perfurante tipo CDP, pintura eletrostática cor cinza, cabo de cinco metros sem emendas, ajuste de ângulo mínimo de -10° e +10° graus, garantia luminária e fotocélula mínima de seis (06) anos assinada pelo fabricante do produto. Apresentar no ato da licitação, INMETRO, ensaios da portaria Nº20 de 15 de fevereiro de 2017, prospecto, folder e garantia. Fornecimento e Instalação. (69436 - 2)

Data: 19/10/2021 09:00
Modalidade: Pregão
SRP: NÃO
Identificação: NºLicitação:896136
Lote/Item: 1/1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 03/02/2022 10:07
Homologação: 03/02/2022 10:07
Fonte: www.licitacoes-e.com.br
Quantidade: 1.125
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.348.127/0001-48 * VENCEDOR *	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA	R$ 715,55
	CPR PAROLIN INSTALACOES ELETRICAS LTDA	R$ 753,24
	ZAGONEL S.A.	R$ 753,24
	LUMINARE LED EIRELI	R$ 770,78
	POTENCIAL ELETRICO SERVICOS DE ILUMINACAO EIRELI	R$ 779,11
	I. C. F. AMPERE SERVICOS ELETRICOS - EIRELI	R$ 830,58
	A. R. FASOLO ENGENHARIA LTDA - ME	R$ 830,58
	ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA	R$ 830,58
	DECOR EMPREENDIMENTOS LTDA - ME	R$ 830,58

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 800,63

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICIPIO DE PALMAS / (1) PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Data: 19/10/2021 09:00
Modalidade: Pregão

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços, para a instalação e adequação da iluminação pública com utilização de luminárias de LED, dentro do perímetro urbano, definidas pelo Município de Palmas, incluindo materiais e mão de obra técnica, inclusive mecanizada e materiais homologados junto aos órgãos competentes, de acordo com as especificações do edital e seus anexos.

Descrição: LUMINARIA - Luminária pública potência máxima de 150W em LED, com INMETRO, vida útil mínima de 50.000hs comprovada com LM80 L70, luz na cor 5000k, tensão bivolt, fator de potência mínimo de 0,98, distorção harmônica inferior a 9%, DPS 10KV e 10KA, IP66, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, com fotocélula incorporada ou tomada mais fotocélula, com 02 conectores de derivação perfurante tipo CDP, pintura eletrostática cor cinza, cabo de cinco metros sem emendas, ajuste de ângulo mínimo de -10° e +10° graus, garantia luminária e fotocélula mínima de seis (06) anos assinada pelo fabricante do produto. Apresentar no ato da licitação, INMETRO, ensaios da portaria Nº20 de 15 de fevereiro de 2017, prospecto, folder e garantia. Fornecimento e Instalação. (69436 - 2)

SRP: NÃO
Identificação: Nº Licitação:896136
Lote/Item: 2/1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 03/02/2022 10:07
Homologação: 03/02/2022 10:07
Fonte: www.licitacoes-e.com.br
Quantidade: 375
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.082.228/0001-24 * VENCEDOR *	CPR PAROLIN INSTALACOES ELETRICAS LTDA	R$ 792,80
	ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA	R$ 799,47
	I. C. F. AMPERE SERVICOS ELETRICOS - EIRELI	R$ 800,00
	POTENCIAL ELETRICO SERVICOS DE ILUMINACAO EIRELI	R$ 801,25
	A. R. FASOLO ENGENHÁRIA LTDA - ME	R$ 807,97
	DECOR EMPREENDIMENTOS LTDA - ME	R$ 830,58

INSIRA SUA LOGO AQUI

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: cotação rápida 884

Pesquisa realizada em 23/03/2022 14:22:55

Relatório gerado no dia 23/03/2022 14:26:08 (IP: 177.125.221.98)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: BERNADETE M DOS SANTOS

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
3 / 5	1	R$ 70,11 (un)		R$ 70,11	R$ 70,11

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÂNEMA	Nº Pregão:1002021 UASG:987487	14/12/2021	R$ 45,74
Valor Unitário				R$ 45,74

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE MARQUINHO/PR	31598	09/11/2021	R$ 98,50
2	Município de Toledo	562021 - Pregão Registro de Preços	11/05/2021	R$ 66,09
Valor Unitário				R$ 82,30

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 66,09 | Média dos Preços Obtidos: R$ 70,11

Valor Global: R$ 70,11

Detalhamento dos Itens

Item 1) BERNADETE M DOS SANTOS

Preço Estimado: R$ 70,11 (un) | Percentual: | Preço Estimado Calculado: R$ 70,11 | Média dos Preços Obtidos: R$ 70,11

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	luminária lm1, com corpo refletor de alumínio estampado, anodizado, pescoço em liga de alumínio fundido com dois parafusos par a fixação do braço porta-lâmpada com corpo de porcelana e-27 com regulagem, medidas comprimento 420, largura 280, altura 12 0, com certificação do inmetro exclusivo me/epp	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 45,74

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA USO NA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA – PR, processado pelo sistema de registro de preços..

Descrição: Peça / acessório iluminação - LUMINÁRIA LM1, COM CORPO REFLETOR DE ALUMÍNIO ESTAMPADO, ANODIZADO. PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DOIS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO PORTA-LÂMPADA COM CORPO DE PORCELANA E-27 COM REGULAGEM. MEDIDAS COMPRIMENTO 420, LARGURA 280. ALTURA 120, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO EXCLUSIVO ME/EPP

CatMat: 53236 - MATERIAL ILUMINACAO - ESTADIO

Data: 14/12/2021 13:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:1002021 / UASG:987487
Lote/Item: /11
Ata: Link Ata
Adjudicação: 15/12/2021 14:29
Homologação: 15/12/2021 14:33
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 100
Unidade: Unidade
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
28.784.399/0001-68 * VENCEDOR *	BSH TECNOLOGIA E SERVICOS DE PROGRAMACAO EIRELI	R$ 45,74
00.226.324/0001-42	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	R$ 45,74

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 98,50

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICÍPIO DE MARQUINHO/PR

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNCK E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Descrição: LUMINARIA LM1 PADRAO COPEL - LUMINARIA LM1 PADRAO COPEL

Data: 09/11/2021 09:00
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
SRP: NÃO
Identificação: 31598
Lote/Item: 22/22
Ata: Link Ata
Fonte: licitanet.com.br
Quantidade: 50
Unidade: UN
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
06.349.494/0001-09 * VENCEDOR *	ELETROLAR LARANJEIRAS DO SUL LTDA ME	R$ 98,00
15.843.283/0001-00	OMATIC ENGENHARIA - EIRELI	R$ 99,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 66,09

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Toledo

Data: 11/05/2021 13:30
Modalidade: Pregão Registro de Preços

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS pelo período de 12 doze meses para execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de Iluminação Pública envolvendo fornecimento de mão de obra materiais e deslocamento na zona urbana e nos distritoslocalidades do município de ToledoPR conforme descrito no presente EDITAL e TERMO DE REFERÊNCIA

Descrição: Luminária LM1 com vidro policurvo padrão Copel - Luminária LM1 com vidro policurvo padrão Copel

SRP: SIM

Identificação: 562021 - Pregão Registro de Preços

Lote/Item: 1/48

Ata: Link Ata

Fonte: https://equiplano.toledo.pr.gov.br:7443/transparencia/licitacoes

Quantidade: 180

Unidade: UN

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
16.552.984/0001-53 * VENCEDOR *	DACON CONSTRUTORA EIRELI	R$ 66,09

INSIRA SUA LOGO AQUI

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: cotação rápida 885

Pesquisa realizada em 23/03/2022 14:26:55

Relatório gerado no dia 23/03/2022 14:28:44 (IP: 177.125.221.98)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: luminaria lm3 padrao copel

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
3 / 6	1	R$ 198,38 (un)		R$ 198,38	R$ 198,38

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE MARQUINHO/PR	31598	09/11/2021	R$ 192,50
2	Município de Toledo	1552021 - Pregão	14/09/2021	R$ 204,95
3	Município de Toledo	562021 - Pregão Registro de Preços	11/05/2021	R$ 197,69
Valor Unitário				R$ 198,38

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 197,69 | Média dos Preços Obtidos: R$ 198,38

Valor Global: R$ 198,38

Detalhamento dos Itens

Item 1: luminaria lm3 padrao copel

Preço Estimado: R$ 198,38 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 198,38 | Média dos Preços Obtidos: R$ 198,38

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	luminaria lm3 padrao copel	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 192,50

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICÍPIO DE MARQUINHO/PR
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNCK E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Descrição: LUMINARIA LM3 PADRAO COPEL - LUMINARIA LM3 PADRAO COPEL

Data: 09/11/2021 09:00
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
SRP: NÃO
Identificação: 31598
Lote/Item: 23/23
Ata: Link Ata
Fonte: licitanet.com.br
Quantidade: 15
Unidade: UN
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
06.349.494/0001-09 * VENCEDOR *	ELETROLAR LARANJEIRAS DO SUL LTDA ME	R$ 192,00
15.843.283/0001-00	OMATIC ENGENHARIA - EIRELI	R$ 193,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 204,95

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Toledo
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS, por um período de 12 (doze) meses, para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de iluminação pública, envolvendo fornecimento de mão de obra, materiais e deslocamento, na zona urbana e nos distritos/localidades do município de Toledo-PR
Descrição: Luminária LM3 com vidro policurvo, padrão Copel - Luminária LM3 com vidro policurvo, padrão Copel

Data: 14/09/2021 14:00
Modalidade: Pregão
SRP: SIM
Identificação: 1552021 - Pregão
Lote/Item: 1/49
Ata: Link Ata
Fonte: https://equiplano.toledo.pr.gov.br:7443/transparencia/licitacoes
Quantidade: 36
Unidade: UN
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
01.396.138/0001-14 * VENCEDOR *	TECNOLUZ ELETRICIDADE LTDA	R$ 162,93
09.432.233/0001-38	REDE ALTA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R$ 204,95
13.151.289/0001-91	CARLOS LONIEN - INSTALACOES ELETRICAS	R$ 232,70

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 197,69

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Município de Toledo
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS pelo período de 12 doze meses para execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de Iluminação Pública envolvendo fornecimento de mão de obra materiais e deslocamento na zona urbana e nos distritoslocalidades do município de ToledoPR conforme descrito no presente EDITAL e TERMO DE REFERÊNCIA
Descrição: Luminária LM3 com vidro policurvo padrão Copel - Luminária LM3 com vidro policurvo padrão Copel

Data: 11/05/2021 13:30
Modalidade: Pregão Registro de Preços
SRP: SIM
Identificação: 562021 - Pregão Registro de Preços
Lote/Item: 1/49
Ata: Link Ata
Fonte: https://equiplano.toledo.pr.gov.br:7443/transparencia/licitacoes
Quantidade: 36
Unidade: UN
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
16.552.984/0001-53 * VENCEDOR *	DACON CONSTRUTORA EIRELI	R$ 197,69

Relatório gerado no dia 23/03/2022 14:28:44 (IP: 177.125.221.98)
Código Validação: 8EZFNTQAuWRm%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMaOG0DLHc7vOIs6jOoo9lHqHqEdVqxYiRjHyYnH2K%2bs%3d
http://www.bancodepreços.com.br/CertificadoAutenticidade?
token=8EZFNTQAuWRm%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMaOG0DLHc7vOIs6jOoo9lHqHqEdVqxYiRjHyYnH2K%252bs%253d

INSIRA SUA LOGO AQUI

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: cotação rápida 886

Pesquisa realizada entre 23/03/2022 14:38:40 e 23/03/2022 14:38:49

Relatório gerado no dia 23/03/2022 14:44:58 (IP: 177.125.221.98)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021:

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item:

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 5º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: luminaria

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
3 / 8	1	R$ 719,83 (un)	-	R$ 719,83	R$ 719,83

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICÍPIO DE TIBAGI/PR	33304	09/12/2021	R$ 708,01
2	MUNICÍPIO DE TIBAGI/PR	33304	09/12/2021	R$ 771,43
3	MUNICIPIO DE CORONEL VIVIDA / (3) CORONEL VIVIDA PREFEITURA MUNICIPAL	NºLicitação:907349	25/11/2021	R$ 680,06
Valor Unitário				R$ 719,83

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 708,01 | Média dos Preços Obtidos: R$ 719,83

Valor Global: R$ 719,83

Detalhamento dos Itens

Item 1: luminaria

Preço Estimado: R$ 719,83 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 719,83 | Média dos Preços Obtidos: R$ 719,83

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	luminárias pública led, com potência máxima 120w, com registro nó inmetro, vida útil mínima 65.000hs comprovada com lm80 - l7 0, luz na cor 4000k, tensão 110 a 220 vca, fator de potência mínimo 0,98, fluxo luminoso mínimo 18.700 lúmens, com fotocélula in corporada ou tomada, mais fotocélula eletromagntica, cabo de alimentação com cinco metros sem emendas, ajuste de ângulo mí nimo de -15° e + 15° graus, luminária e fotocélula deverão ter garantia mínima de 06 anos assinada pelo fabricante do produto em carta personalizada com o nome do município, apresentar no ato da licitação registro do inmetro e garantias.	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 708,01

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICÍPIO DE TIBAGI/PR
Objeto: Registro de preços para aquisição de materiais elétricos
Descrição: LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, TENSÃO DE ENTRADA COM RANGE MÍNIMO DE 100 A 300V - 50 A 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL 120W. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 135 LÚMENS/WATT, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95, IRC MÍNIMO 70, REFRATOR EM VIDRO OU POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA DE CLASSIFICAÇÃO TIPO II MÉDIA OU CURTA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS E LÍQUIDOS DE MÍNIMO IP 66, TEMPERATURA DE COR: 4.000K ± 10% . VIDA ÚTIL DO LED MÍNIMA DE 80.000 HORAS (L70), CHIP LED HIGH POWER, DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTRA SURTO DE TENSÃO MÍNIMO 10KV/10KA, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48 À 60, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1-10V. O PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA AS CERTIFICAÇÕES/LAUDOS CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA. AS LUMINÁRIAS DEVEM POSSUIR REGISTO ATIVO NO INMETRO E CERTIFICADO PROCEL PARA ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO PEE DA ANEEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS CONFORME ITEM 8.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA. DEVERÁ ATENDER SIMULAÇÃO CONFORME PADRÃO N.

Data: 09/12/2021 09:00
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
SRP: SIM
Identificação: 33304
Lote/Item: 14/14
Ata: Link Ata
Fonte: licitanet.com.br
Quantidade: 29
Unidade: UNID
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
00.226.324/0001-42 * VENCEDOR *	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	R$ 688,74
33.112.903/0001-13	LUMIERE SISTEMAS ELETRICOS LTDA	R$ 708,01
40.520.875/0001-39	C P COMERCIO E INSTALACOES ELETRICAS LTDA.	R$ 720,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 771,43

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MUNICÍPIO DE TIBAGI/PR
Objeto: Registro de preços para aquisição de materiais elétricos
Descrição: LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, TENSÃO DE ENTRADA COM RANGE MÍNIMO DE 100 A 300V - 50 A 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL 120W. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 135 LÚMENS/WATT, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95, IRC MÍNIMO 70, REFRATOR EM VIDRO OU POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA DE CLASSIFICAÇÃO TIPO II MÉDIA OU CURTA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS E LÍQUIDOS DE MÍNIMO IP 66, TEMPERATURA DE COR: 4.000K ± 10% . VIDA ÚTIL DO LED MÍNIMA DE 80.000 HORAS (L70), CHIP LED HIGH POWER, DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTRA SURTO DE TENSÃO MÍNIMO 10KV/10KA, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48 À 60, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL PROTOCOLO 1-10V. O PROPONENTE DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA AS CERTIFICAÇÕES/LAUDOS CONFORME ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA. AS LUMINÁRIAS DEVEM POSSUIR REGISTO ATIVO NO INMETRO E CERTIFICADO PROCEL PARA ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO PEE DA ANEEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS CONFORME ITEM 8.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA. DEVERÁ ATENDER SIMULAÇÃO CONFORME PADRÃO A.

Data: 09/12/2021 09:00
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
SRP: SIM
Identificação: 33304
Lote/Item: 20/20
Ata: Link Ata
Fonte: licitanet.com.br
Quantidade: 46
Unidade: UNID
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
00.226.324/0001-42 * VENCEDOR *	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	R$ 688,74
33.112.903/0001-13	LUMIERE SISTEMAS ELETRICOS LTDA	R$ 708,01
29.613.043/0001-24	GYN LED INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R$ 834,85

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.520.875/0001-39	C P COMERCIO E INSTALACOES ELETRICAS LTDA.	R$ 880,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 680,06

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

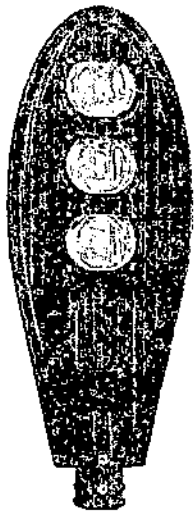
Órgão: MUNICIPIO DE CORONEL VIVIDA / (3) CORONEL VIVIDA PREFEITURA MUNICIPAL

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER A SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E URBANISMO.

Descrição: LUMINARIA - LUMINÁRIAS PÚBLICA LED, COM POTÊNCIA MÁXIMA 120W, COM REGISTRO NO INMETRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 65.000HS COMPROVADA COM LM80 - L70, LUZ NA COR 4000K, TENSÃO 110 A 220 VCA, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,98, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.700 LÚMENS, COM FOTOCÉLULA INCORPORADA OU TOMADA, MAIS FOTOCÉLULA ELETROMAGNTICA, CABO DE ALIMENTAÇÃO COM CINCO METROS SEM EMENDAS, AJUSTE DE ÂNGULO MÍNIMO DE -15° E + 15° GRAUS, LUMINÁRIA E FOTOCÉLULA DEVERÃO TER GARANTIA MÍNIMA DE 06 ANOS ASSINADA PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM CARTA PERSONALIZADA COM O NOME DO MUNICÍPIO. APRESENTAR NO ATO DA LICITAÇÃO REGISTRO DO INMETRO E GARANTIAS.

Data: 25/11/2021 08:00
Modalidade: Pregão
SRP: SIM
Identificação: NºLicitação:907349
Lote/Item: 2/1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 12/01/2022 08:22
Homologação: 12/01/2022 08:22
Fonte: www.licitacoes-e.com.br
Quantidade: 80
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.829.540/0001-05	LUMINARE LED EIRELI	R$ 680,06
* VENCEDOR *		











Luminária Pública de Led 150W Tecnologia OSRAM com INMETRO IP66 Branco Frio

Destaque

Variações com desconto!

~~De R$ (BRL) 1.199,99~~

R$ (BRL) 799,99

Economize R$ (BRL) 400,00

R$ 759,99 à vista com desconto Boleto - Yapay

ou 11x de R$ 81,69 com juros

ou 1x de R$ 799,99 Sem juros

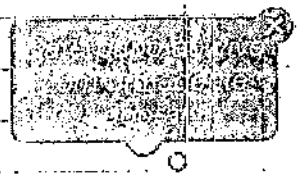
Garantia:

◉ 2 anos - R$ (BRL) 799,99

○ 3 anos - R$ (BRL) 899,99

○ 4 anos - R$ (BRL) 1.049,99

○ 5 anos - R$ (BRL) 1.249,99



C ade:

Desconto de até 7%

1 + Comprar

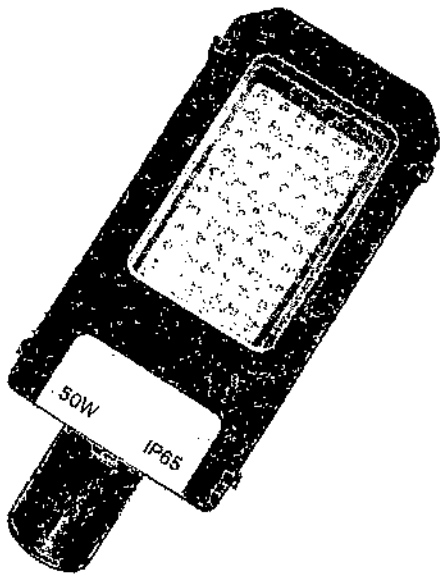
(https://warm.[illegible]5212611809?)

GetButton (http://getbutton.io/?utm_campaign=multy_widget&utm_medium=widget&utm_source=www.gruporcalampadas.com.br)

rje iluminação

O que deseja procurar?

HOME / LUMINÁRIAS / LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMD COM INMETRO 150W



Luminária Pública LED SMD com INMETRO 150W

DESTAQUE LANÇAMENTO

GARANTIA: 5 ANOS APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO
DISPONIBILIDADE: DISPONÍVEL DE 1 A 7 DIAS ÚTEIS

R$ 580,00

R$ 522,00 à vista com desconto Boleto - Yapay ou 6x de R$ 100,53 com juros

Quantidade: 1

COMPRAR

Tá com dúvida? A gente da uma luz!

SIMULADOR DE FRETE

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se

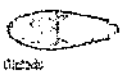
Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

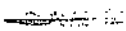
Casa e Construção > Luminária para Iluminação Pública

Luminária Led Iluminação Pública Poste 120w Ip66 Liteleds

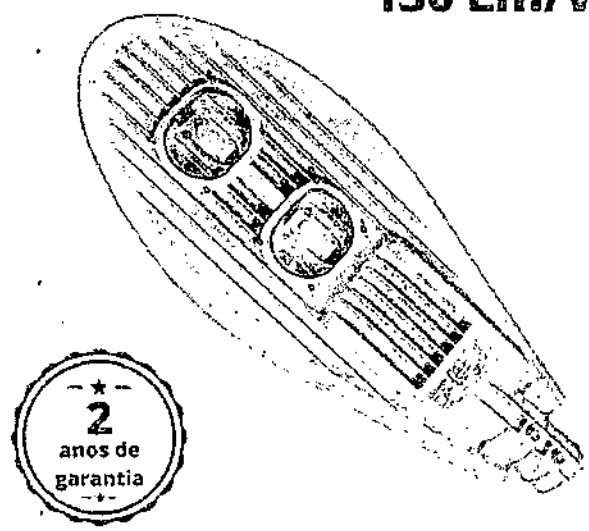
Código kkhbeg70k0 | Ver descrição completa | LITELEDS











☆☆☆☆☆ Avaliar produto

Vendido por Produtos Fazendeiro
Entregue por

por R$ **921,41** à vista (5% de desconto)

ou R$ 969,90 em 10x de R$ 96,99 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

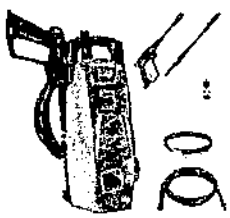
00000-000 Ok Não sei o CEP

Produtos patrocinados



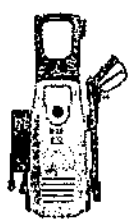
Lavadora de Alta Pressão Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de ~~R$560,00~~ por
R$427,49 à vista
ou R$ 450,00
10x de R$ 45,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de ~~R$660,00~~ por
R$427,49 à vista
ou R$ 450,00
10x de R$ 45,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Wap Eco Wash 1520

de ~~R$868,00~~ por
R$740,99 à vista
ou R$ 780,00
10x de R$ 78,00 sem juros

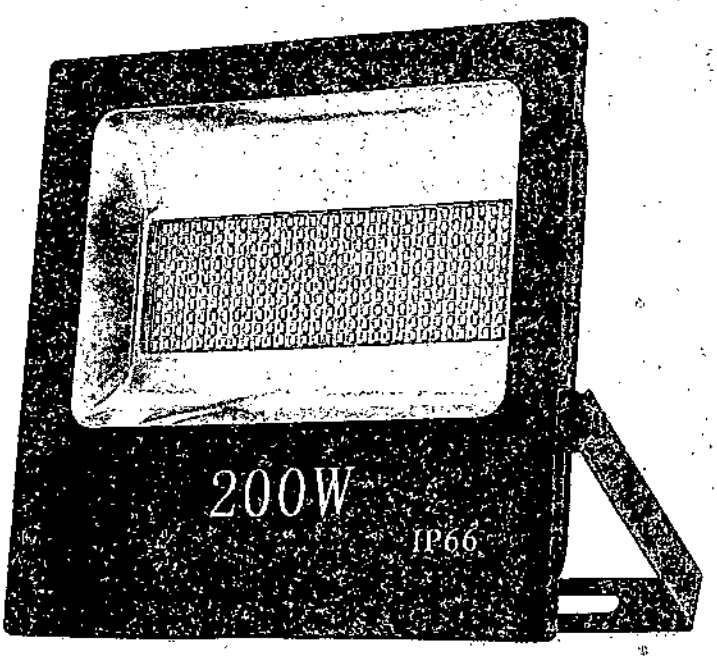


Pilha Alcalina AAA F Duracell - 16 Unidac

de ~~R$79,90~~ por
R$69,90 à vista
ou R$ 69,90
1x de R$ 69,90 sem juro

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade. ENTENDI E FECHAR

Fotos



12

Refletor Led SMD 200W Branco Frio Uso Externo

-41% Off

~~De R$ (BRL) 409,90~~

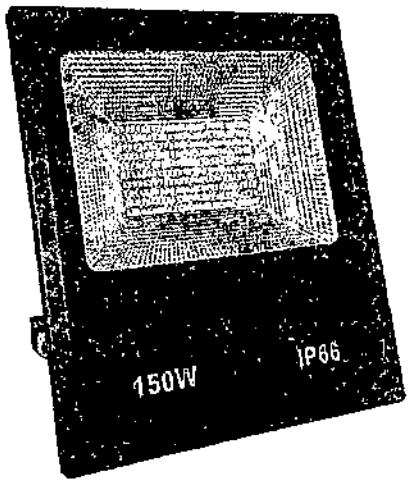
R$ (BRL) 239,90

Economize R$ (BRL) 170,00

R$ 215,91 à vista com desconto Boleto - Yapay

(11) 99687-3250 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511996873250)





REFLETOR LED 150W BIVOLT 6000K IP66 - S

Ref: 70022489

~~R$ 218,99~~

R$ 208,04

4x de R$ 52,01 iguais

R$ 197,64 à vista

Quantidade: - 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcule o frete e o prazo: Digite seu CEP OK

Não sei meu CEP

ESPECIFICAÇÃO

Marca	Santa Fé
Grau de Proteção	IP-66
Voltagem	Bivolt
Tipo de Lâmpada	LED

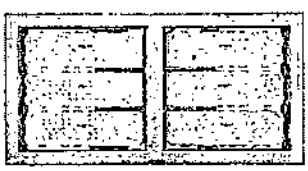
DESCRIÇÃO

Refletor Led 150w 6000k 12000 Lumens Ref.199 Santa Fé

Imagem meramente Ilustrativa

QUEM VIU, VIU TAMBÉM

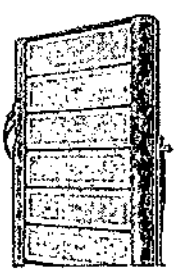
10% OFF



5% OFF



5% OFF





Aviso

Nós e os terceiros selecionados usamos cookies ou tecnologias similares para finalidades técnicas e, com seu consentimento, outras finalidades, conforme especificado na política de cookies.
Você poderá consentir o uso de tais tecnologias ao usar o botão "Aceitar" ou ao fechar este aviso.

Aceitar

Saber mais e personalizar

063

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

REATOR EXTERNO SÓDIO 150W 220V AE1526SD HGE

HGE

SKU 143258

Por **R$ 117,67**

R$ 105,90 à vista

No boleto ou PIX já com 10% de desconto

Ou em até 12x de R$ 9.81
Outras formas de pagamento

Quantidade: 1 **COMPRAR AGORA**

Retirar na loja Veja as opções

Não sabe o seu CEP? prazo de entrega

Produto com a finalidade de uso e consumo

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

www.anhangueraferramentas.com.br está solicitando:

Mostrar notificações

Powered by Linx Digital

AGORA NÃO PERMITIR

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

064

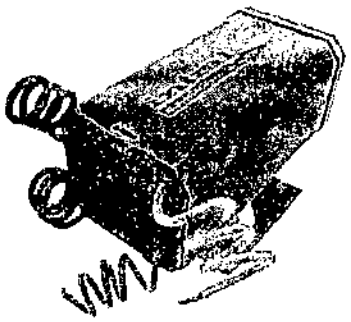
procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Reator

Reator vapor sódio 70W Intral

Código bfa0e0c91j | Ver descrição completa | Intral



☆☆☆☆☆ Avaliar produto

Vendido por Eletro Master Mineiros
Entregue por

por R$ **96,03** à vista
(3% de desconto)

ou R$ 99,00 em 2x de R$ 49,50 sem juros

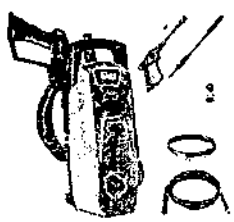
Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

Produtos patrocinados



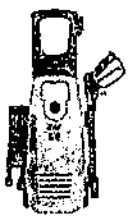
Lavadora de Alta Pressão Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de ~~R$560,00~~ por
R$427,49 à vista
ou R$ 450,00
10x de R$ 45,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Wap Ágil 1800 Ultra - 1300

de ~~R$560,00~~ por
R$427,49 à vista
ou R$ 450,00
10x de R$ 45,00 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Wap Eco Wash 1520

de ~~R$860,00~~ por
R$740,99 à vista
ou R$ 780,00
10x de R$ 78,00 sem juros



Pilha Alcalina AAA F Duracell - 16 Unidac

de ~~R$79,90~~ por
R$69,90 à vista
ou R$ 69,90
1x de R$ 69,90 sem juro

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade ENTENDI E FECHAR

065

ACQUAFORT

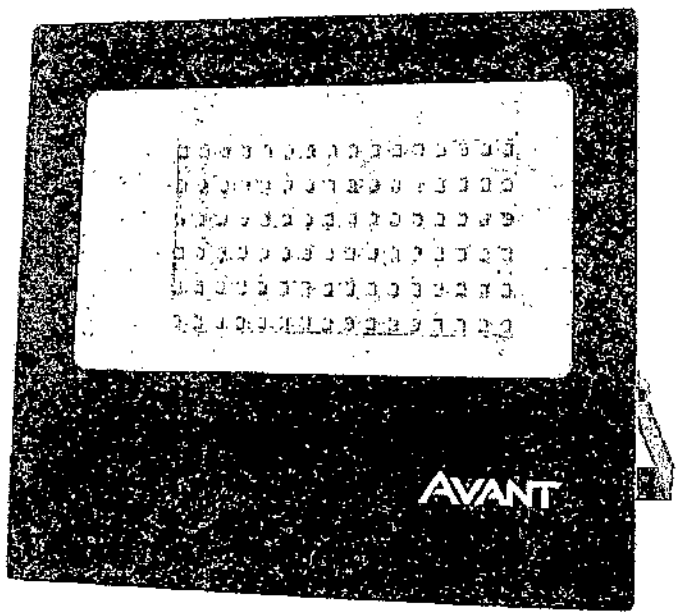
(/)

(/cl

No que podemos lhe ajudar hoje?

Refletor LED 100W 6500K Slim Bivolt Avant

(https://acquafort.vteximg.com.br/arquivos/ids/163218-1000-1000/100w.jpg?v=637503144220470000)





Descrição:

O Refletor de LED é um produto de alta qualidade, muito indicado para iluminação de ambientes externos, como jardins, varandas e áreas de lazer. Ele valoriza o ambiente, podendo ser usado para dar destaque a um objeto específico, ou simplesmente para deixar a área com um clima mais harmonioso.
Eles são mais econômicos, duráveis e funcionais, bem como proporcionam uma luminosidade uniforme. Além disso, o Refletor LED é de fácil manutenção e manuseio. Ele tem proteção contra chuvas, tempestades, ondas e poeira. Isso é possível graças ao seu acabamento, que é feito de alumínio, aumentando ainda mais sua qualidade e durabilidade.
Iluminação externa comercial, corporativa e residencial. Resistente a poeira e chuva (IP65)

Especificações Técnicas:
Corpo e dissipador em alumínio com tampo em vidro
Possui driver incorporado
Não desbota objetos (no emite ultravioleta)
Fluxo luminoso constante em toda faixa de tenso
Baixo consumo de energia

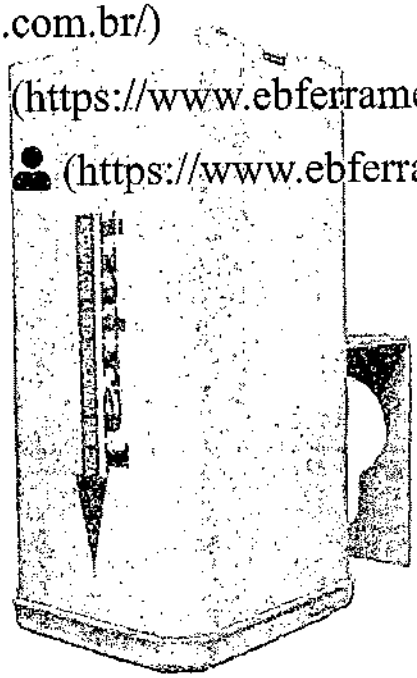
Dados Técnicos :
Índice de proteção : IP65
Tenso : Bivolt
Não dimerizvel
Ângulo de abertura: 120°

Pague à vista

R$ 113,97

R$ 113,97

sku=3777&qty=1&seller=1&redirect=true&sc=1)



(https://api.whatsapp.com/send?text=Reator%20Vapor%20de%20S%C3%B3dio%20/Met%C3%A1lico%20uso%20Externo%20AFP%20de%20400W%20-%20INTRAL%20http%3A%2F%2Fwww.ebferramentas.com.br/reator-vapor-de-sodio-metalico-uso-externo-afp-de-400w-intral)

Reator Vapor de Sódio /Metálico uso Externo AFP de 400W - INTRAL

Código: 146161

~~R$ 177,15~~ R$ 159,90

nprar (https://www.ebferramentas.com.br/carrinho/produto/140134695/adicionar)

Estoque: Disponível

Compre pelo Whats: (54) 3231 7777 (https://api.whatsapp.com/send?phone=555432317777)

mercado pago pix

Parcelas

1x de R$ 159,90 sem juros	7x de R$ 25,54
2x de R$ 81,86	8x de R$ 22,48
3x de R$ 55,84	9x de R$ 20,11
4x de R$ 42,84	10x de R$ 18,32
5x de R$ 34,85	11x de R$ 16,86
6x de R$ 29,44	12x de R$ 15,64

Boleto Bancário R$ 159,90

Pagar na Entrega R$ 159,90

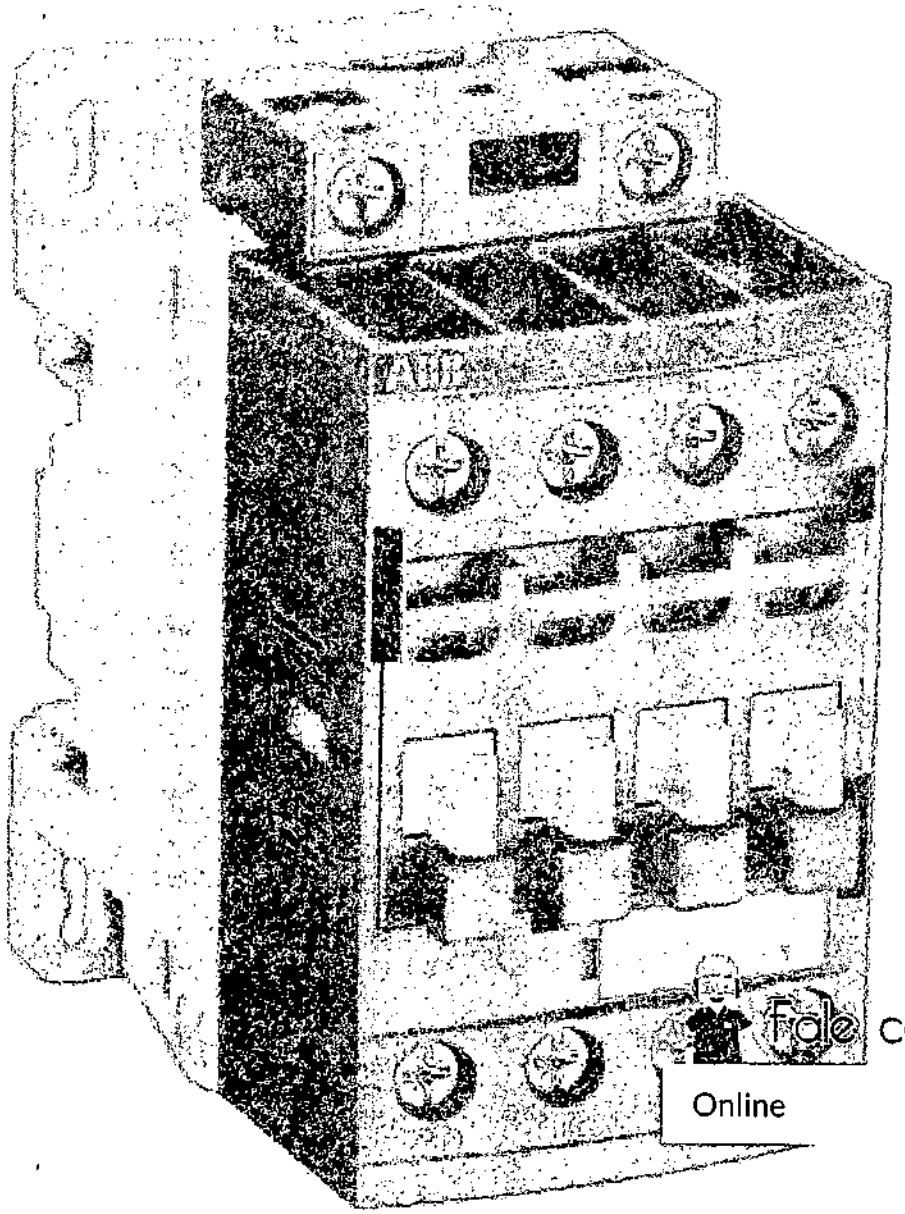
Calcule o frete CEP Calcular

Mais informações sobre o produto

(https://web.whatsapp.com/send?phone=555432317777) (https://api.whatsapp.com/send?phone=555432317777)

RH Materiais Elétricos

Olá, o que você procura?



Fale com a gente!
Online
1

Contator 9A AF09-30-10-11 - 1NA 24-60Vca/cc

REF: 1SBL137001R1110

Eq s com bobina eletrôr
Eq e eficiência ao seu

80% no consumo de energia.

Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao continuar navegando você concorda com a nossa política de privacidade.

CONTINUAR E FECHAR

CA TERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corrente Nominal (AC-

- Tensão da bobina (Vca): 24...60V
- Número de polos: 3
- Contatos Auxiliares: 1NA
- Potência nominal: 4kW (380Vca/440Vca)

compra segura

R$ 228,95 no boleto
R$ 241,00 em até 6x de R$ 40,17 sem juros

Formas de pagamento

COMPRAR

Frete e prazo

Insira seu CEP CALCULAR

Compartilhe este produto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS

A bobina de controle eletrônico oferece múltiplos benefícios em relação [illegible] ternativas convencionais, utilizando a tecnologia AF, os contatores estabelecem um novo padrã[illegible]

BENEFÍCIOS

- A bobina reduz em torno de 80% do consumo, o que significa um aumento significativo na economia;
- A tecnologia AF controla situações de queda e afundamento de tensões;
- Otimiza sua logística e corte os custos administrativos, com menos variáveis de produtos com que se preocupar;

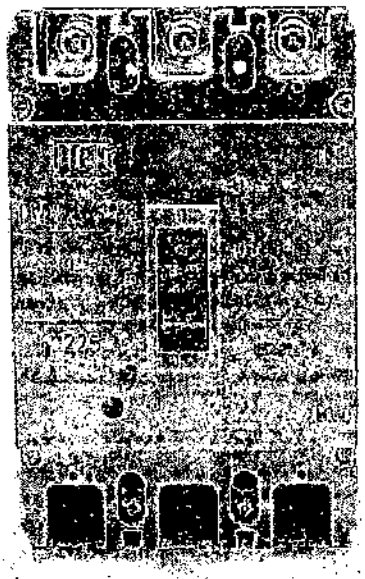
CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Até 560 kW – 40[illegible] ico, 2700 A - uso geral;
- Conexões do tip[illegible]
- Supressores de [illegible]
- Conjuntos de co[illegible] a do tipo reversão ou estrela-triângulo a;
- Contatos espelh[illegible]

Fale com a gente!
Online
1
Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao continuar navegando você concorda com a nossa política de privacidade.
CONTINUAR E FECHAR

069

ENTREGA PARA TODO BRASIL | PRIMEIRA TROCA GRÁTIS | EM ATÉ 6X SEM JUROS | DESCON



DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 100A

DESTAQUE

0 OPINIÕES

Marca: **Dimel**
Referência: **88552-5**

R$ 456,25

ou 6x de **R$ 76,04** Sem juros
Mais informações

1

COMPRAR

070

DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA FIXO 125A ASGARD - STECK

Steck

SDJS125

☆☆☆☆☆ 0 avaliações

R$ 419,14

6X de R$ 69,86 (Sem Juros)

00000-000 OK

QUANTIDADE:

− 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

♡ Adicionar a Lista de Desejo

Facebook Twitter WhatsApp Mais...

OPÇÕES DE PAGAMENTO:

Eletronor
A Sonepar Company

Faça sua busca aqui

CARRINHO

Olá, Visitante
Faça seu login

DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIP. 1E

HOME | MATERIAL ELÉTRICOPROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

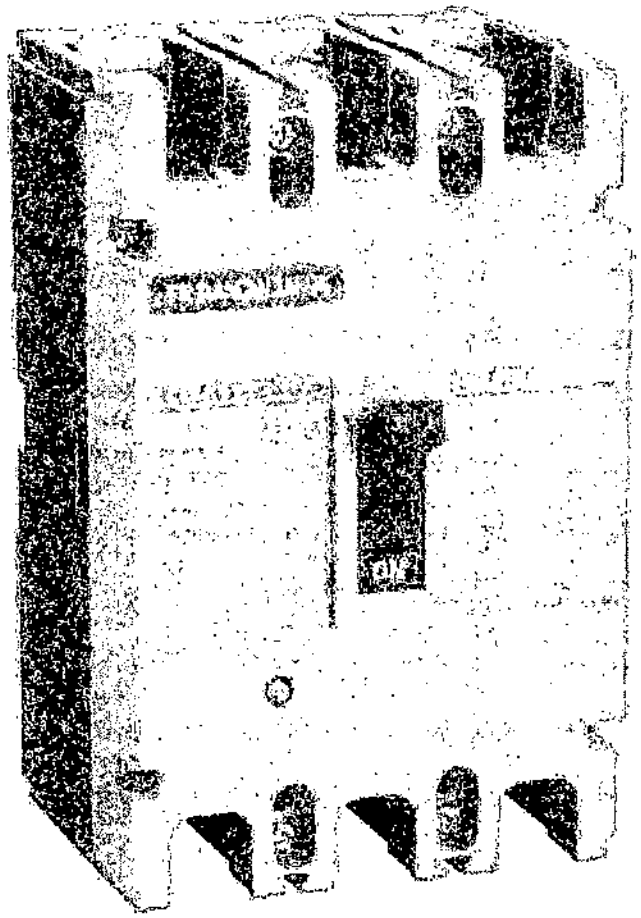


imagem meramente ilustrativa

15% DE DESCONTO

Compartilhe!

DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIP. 150A RE TRAMONTINA

TRAMONTINA

~~de R$ 428,89~~

R$ 364,56

ou 12x de R$ 30,38 sem juros no cartão

072

DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CAIXA MOLDADA – STECK

Steck

SDJS200

☆☆☆☆☆ 0 avaliações

R$ 419,14

6X de R$ 69,86 (Sem Juros)

00000-000 OK

QUANTIDADE:

− 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

♡ Adicionar a Lista de Desejo

Facebook Twitter WhatsApp Mais...

OPÇÕES DE PAGAMENTO:

073

(avalie agora!)

VENDIDO E ENTREGUE POR:

Escolha um vendedor abaixo e o Portal Elétrico garante do pedido à entrega.

Andra
R$ 1.247,34

POR R$ 1.247,34
ou
em
até 6x
de R$ 207,89

074

DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA FIXO 100A ASGARD - STECK

Steck

SDJS100

☆☆☆☆☆ 0 avaliações

R$ 387,65

6X de R$ 64,61 (Sem Juros)

00000-000 OK

QUANTIDADE:

− 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

♡ Adicionar a Lista de Desejo

Facebook Twitter WhatsApp Mais...

OPÇÕES DE PAGAMENTO:

big boss das ofertas · com até 50% de desconto · queeero ›

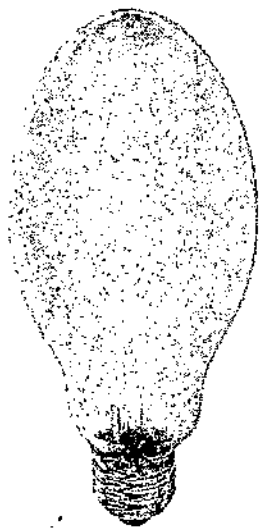
busque aqui seu produto

olá, faça seu login ou cadastre-se

informe seu CEP baixe o app receba hoje marcas próprias produtos internacionais venda na americanas americanas social

todos os departamentos mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis

favoritar compartilhar



Lâmpada Mista 500W E40 220V Luz Branco Quente Empalux

☆☆☆☆☆ faça a 1ª pergunta

Tensão Elétrica : 220V Aviso: Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica Posição de funcionamento: Vertical ±30° Contém mercúrio metálico (Hg), descartar em local adequado Cor da Luz: Luz Amarela Corrente Elétrica: 2...

mais informações

cor da luz: **luz amarela**

potência: **500w**

tipo de soquete: **e40**

voltagem: **220v**

política de troca e devolução

R$ 76,10

em até 3x sem juros no **cartão de crédito**

mais formas de pagamento

calcular frete e prazo

digite o CEP ok

quantidade : 1 unidade alterar

comprar

comprar com ame

Este produto é vendido por Eletrorastro e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. saiba mais

os mais desejados da categoria



Kit Lampada led 9W 6500k Branco Frio Bivolt Bulbo E2...

☆☆☆☆☆

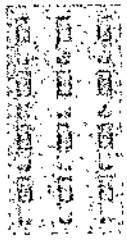
7%



Kit 5 Lâmpada Led Halopin G9 5w Branco Quente- Bivolt.

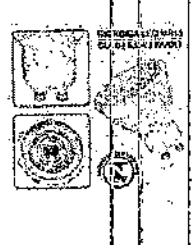
☆☆☆☆☆

15%



Kit 12 Lâmpada Led Halopim G9 5w Bivolte Branco Quent...

☆☆☆☆☆



10 Lâmpadas LED Dicroica MR16 6,5W Bipino GU10...

☆☆☆☆☆

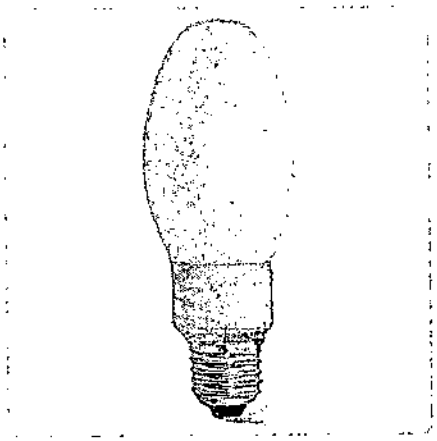
americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

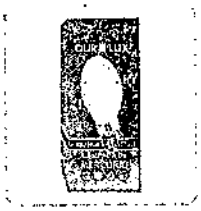
continuar e fechar

076

Google Lâmpada vapor de mercúrio 400w, tensão 220 v, Base: E40 Fazer login

Lâmpada Vapor Mercúrio E40 400W 4000K - 1848 - Ourolux Unidade





Opções de compra

Sobre esta página

R$ 43,90
4 x R$ 10,98 - sem juros
A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra
Devoluções em até 7 dias
Lojas 2001

Acessar o site

Possuem cor branca, indicada para iluminação de galpões, vias públicas, demais instalações que buscam baixo custo inicial e para substituir lâmpadas incandescentes de alta potência. Tensão: somente 220v. Necessitam de reator para o seu funcionamento. Unidade

Veja mais detalhes em Lojas 2001 »

Comparar opções de compra

Vendido por	Detalhes e ofertas especiais	Preço do item	Preço total	
Lojas 2001	A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra Devoluções em até 7 dias	R$ 43,90 4 x R$ 10,98 - sem juros	R$ 43,90 Frete não incluído	Acessar o site

Itens relacionados



R$ 30,45
Lâmpada Filamento C...
(2)



R$ 17,99
Lâmpada Decorativa S...



R$ 77,95
Lâmpada Inteligente R...



R$ 54,90
Lâmpada Inteligente ...



R$ 12,68
Lâmpada Led Taschibr...
(24)

R$ 7
Lâm

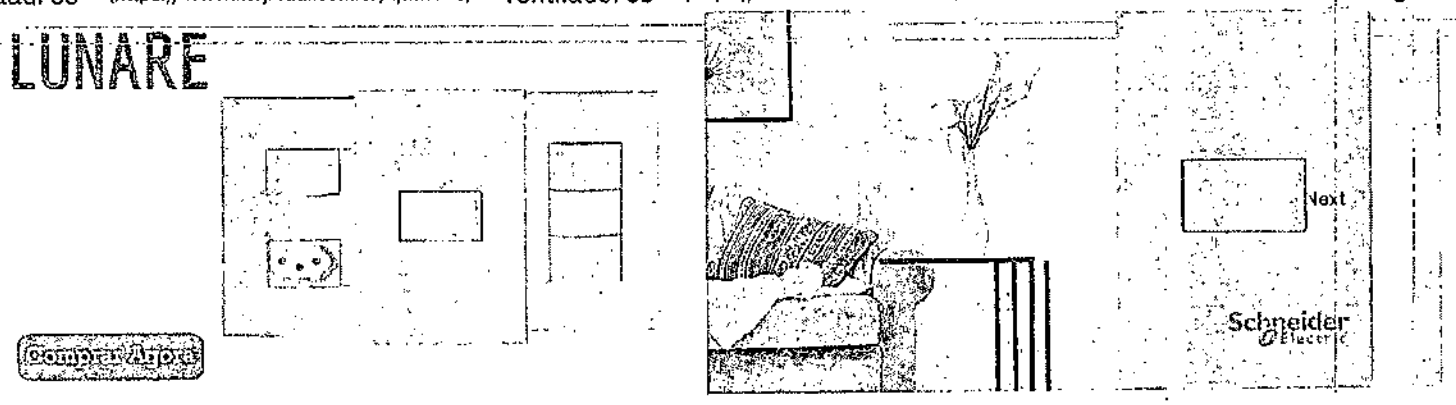
Vistos recentemente



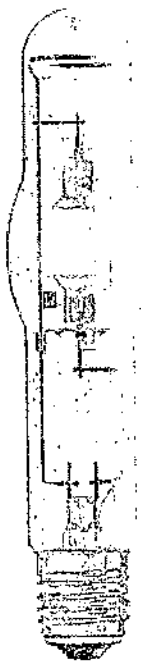
R$ 43,90
Lâmpada Vapor Mercúrio ...

Seu histórico de compras

Os itens pelos quais você tem interesse aparecerão aqui



(https://www.ntvirtual.com.br/buscar?q=LUNARE)



Lâmpada HQI - T 400W/D PRO E40 OSRAM

Marca: OSRAM (https://www.ntvirtual.com.br/marca/osram.html) Cód. 7012799

~~R$ 84,30~~

R$ 67,43

até **4x** de **R$ 16,85** sem juros
ou **R$ 64,73** via Depósito

(https://www.ntvirtual.com.br/)
(https://www.ntvirtual.com.br/carrinho/index)
(https://www.ntvirtual.com.br/conta/index)
app.com/send?
t=Ol%C3%A1%2C%20estou%20entrando%20em%20contato%20pelo%20chat%20da%20loja%20virtual.%20Gostaria%20de%20algumas%20informa%C3%A7%C3%B5es.)

Google Conector perfurante isolado - com condutor Principal 10 - 150 mm² Fazer login

Todas Imagens Maps Shopping Mais

Piên - PR

Mostrar apenas

- [ ] Promoção

Preço

- ○ Até R$ 60
- ○ R$ 60 – R$ 300
- ○ R$ 300 – R$ 500
- ○ Acima de R$ 500

R$ Mín – R$ Máx

Vendedor

- [ ] Americanas.com
- [ ] Mercado Livre
- [ ] Shoptime
- [ ] Submarino

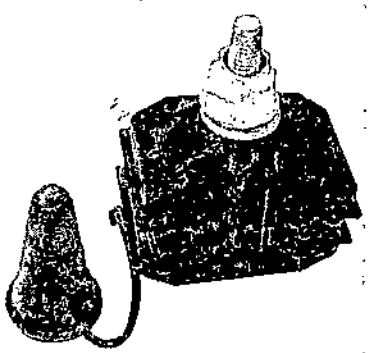
Anúncios · Ver Conector perfurante isolado - com condutor Principal 10 - 150 mm²



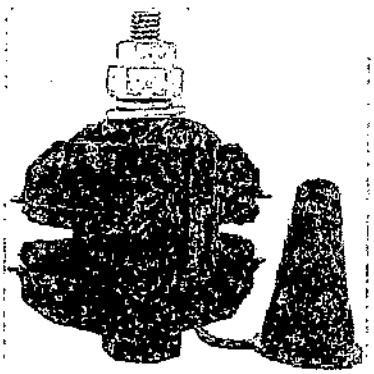
CDP 120-120 Conector Derivação Piercin...
R$ 29,90
DAP Medidores



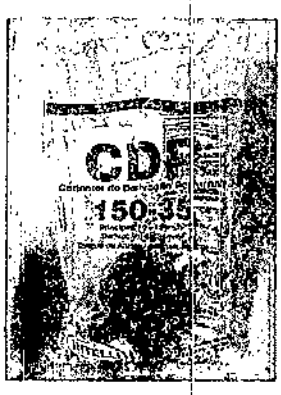
Conector Derivação Perfurante Cdp...
R$ 19,48
Mercado Livre



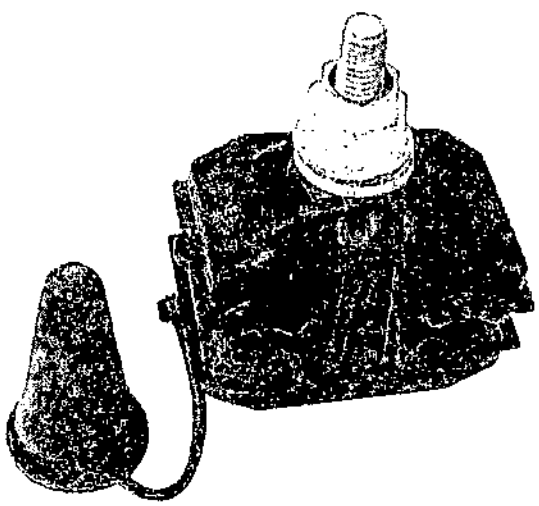
Conector CDP 150-35 INTELLI - 10 - 150mm / 4 - 35mm
R$ 22,32
Gigamax Condutores Elétricos
Entrega de R$ 2,23



Conector Derivação Perfurante Cdp 150-10 Intelli 6 Peças
R$ 178,84
Mercado Livre
Entrega gratuita



Conector Perfurante Cdp-150 1 Paraf. Derv. 4 A 35
R$ 30,71
Casas Bahia
Entrega de R$ 0,00



Conector CDP 150-35 INTELLI - 10 - 150

Conector CDP 150-35 INTELLI - 10 - 150mm / 4 - 3 ISOLADOS Indicados para combinações alumínio-a redes ...

Ver detalhes do produto

R$ 22,32
Gigamax Condutores Elétri...
Entrega de R$ 2,23

079

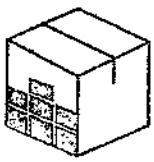
ELETRORASTRO
#melhores produtos, menor preço

R$9,53
à vista no boleto (1 Dia Útil)
Desconto exclusivo para compras online

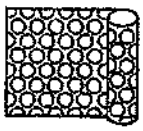
R$9,72
10 x de R$ 1,24 com juros no Cartão de Crédito

Total Seguranca na sua entrega!

Acomodação Adequada



Almofadas de Ar



Conferência e Teste



Garantia



FRETE E PRAZO saiba +

Norte e Nordeste - a partir de 7 dias úteis
Centro-Oeste - a partir de 5 dias úteis
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
São Paulo e Região - a partir de 3 dias úteis
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis ***

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade

− 1 +

Informações do Produto

Tensão Elétrica :	Bivolt
Vida Útil:	Indeterminado
Acompanha Lâmpadas:	Não
Altura:	6,9CM

www.eletrorastro.com.br está solicitando:
Mostrar notificações
AGORA NÃO PERMITIR

Controle
Nosso site
Opt-Out

Powered by Lynx Digital

EITO

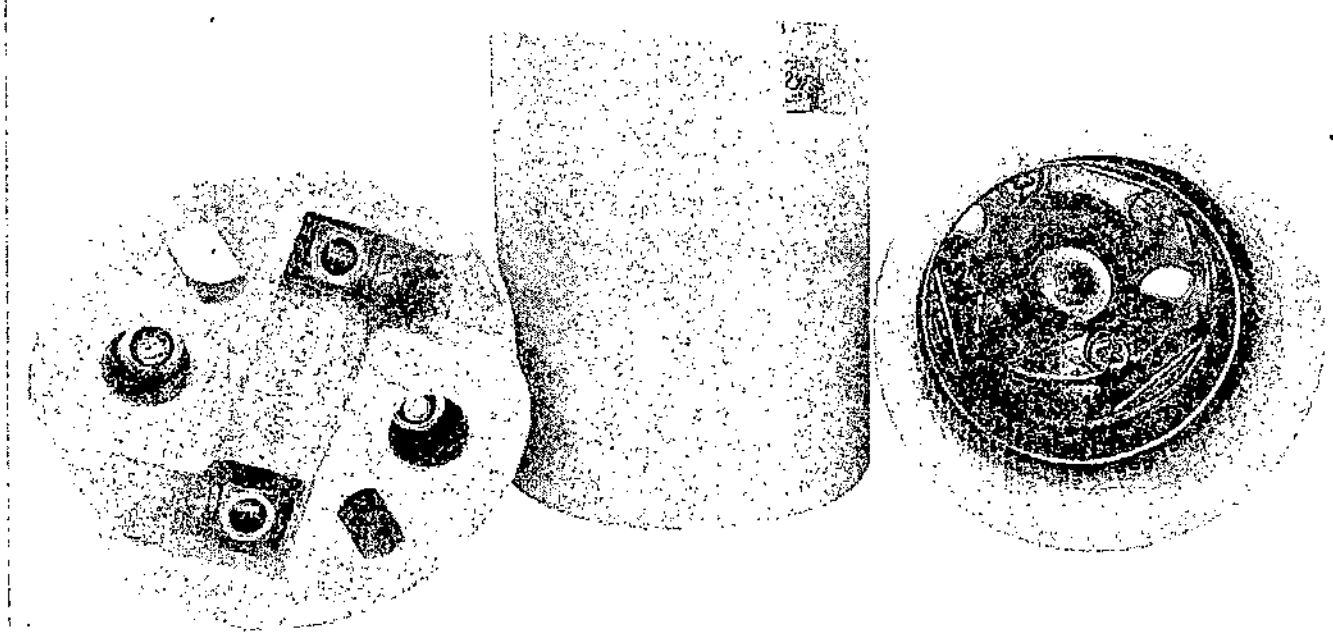
Feedback

Quer parcelar? parcele em até 10x sem juros!*

ELETRORASTRO
#melhores produtos, menor preço

Pesquise aqui e receba em casa ou retire na loja...

Feedback





www.eletrorastro.com.br está solicitando:
Mostrar notificações
Powered by Linx Digital
AGORA NÃO PERMITIR

Controle
Nosso site
Opt-Out
EITO

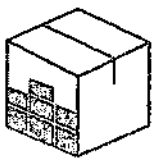
ELETRORASTRO
#melhores produtos, menor preço

R$9,77
à vista no boleto (1 Dia Útil)
Desconto exclusivo para compras online

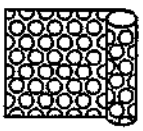
R$9,97
10 x de R$ 1,28 com juros no Cartão de Crédito

Total Seguranca na sua entrega!

Acomodação Adequada



Almofadas de Ar



Conferência e Teste



Garantia



FRETE E PRAZO saiba +

Norte e Nordeste - a partir de 7 dias úteis
Centro-Oeste - a partir de 5 dias úteis
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
São Paulo e Região - a partir de 3 dias úteis
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis ***

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade

− 1 +

Informações do Produto

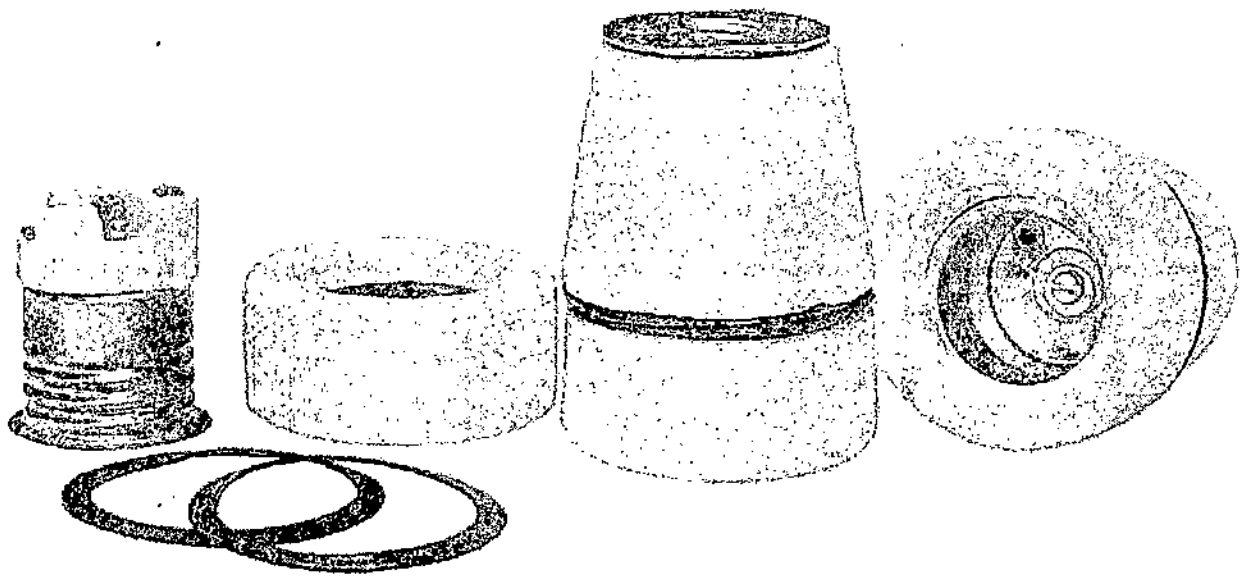
Tensão Elétrica :	Bivolt
Vida Útil:	Indeterminado
Acompanha Lâmpadas:	Não
Altura:	6,3CM

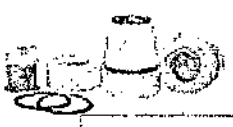
www.eletrorastro.com.br está solicitando:
Mostrar notificações
AGORA NÃO PERMITIR
Powered by Linx Digital
Controle
Nosso site
Opt-Out
EITO
Feedback

Quer parcelar? parcele em até 10X sem juros!*

ELETRORASTRO
#melhores produtos, menor preço

Pesquise aqui e receba em casa ou retire na loja...





Feedback

www.eletrorastro.com.br está solicitando:
Mostrar notificações
Powered by Linx Digital
AGORA NÃO PERMITIR

Controle
Nosso site
Opt-Out
EITO

Prefeitura Municipal de Piên - 2022

Classificação por Fornecedor

Pregão 47/2021

Exercício

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 25090-2 3K LICITACOES E COMERCIO DE MATERIAIS DE	CNPJ: 27.646.448/0001-33 Telefone: 4131510462			Status: Habilitado				18.678,90	
Email: 3klicitar@gmail.com									
Representante: 15742-2 KELLER TELES PAULINO									
Lote 001 - Lote 001								413,00	
001 16137 BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 PARA LUMINARIA		UN	50,00	Classificado	ILUMI ILUMI		8,26	413,00	*
Lote 002 - Lote 002								468,00	
001 16138 BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 PARA LUMINÁRIA		UN	30,00	Classificado	ILUMI ILUMI		15,60	468,00	*
Lote 005 - Lote 005								259,40	
001 19694 CONECTOR PERFURANTE ISOLADO COM CONDUTOR PRINCIPAL 10 - 150 MM²		UN	20,00	Classificado	INCESA INCESA		12,97	259,40	*
confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.									
Lote 006 - Lote 006								3.250,00	
001 19695 CONECTOR PERFURANTE ISOLADO COM CONDUTOR PRINCIPAL 10 - 95 MM²		UN	250,00	Classificado	INCESA INCESA		13,00	3.250,00	*
confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.									
Lote 007 - Lote 007								3.097,50	
001 19698 CONTACTORA TRIFÁSICA		UN	3,00	Classificado	WEG WEG		1.032,50	3.097,50	*
Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/filh) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca									
Lote 009 - Lote 009								758,00	
001 16148 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA DWA TRIFÁSICO 125 AMPERES		UN	2,00	Classificado	SOPRANO SOPRANO		379,00	758,00	*
Lote 012 - Lote 012								2.008,00	
001 16151 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA DWA TRIFÁSICO 300 AMPERES		UN	2,00	Classificado	SOPRANO SOPRANO		1.004,00	2.008,00	*
Lote 022 - Lote 022								3.500,00	
001 16160 PARAFUSO GALVANIZADO MAQUINA CABEÇA QUADRADA 16X250MM		UN	250,00	Classificado	RC RC		14,00	3.500,00	*
Lote 023 - Lote 023								4.925,00	
001 16161 PARAFUSO RD 16X350 MM		UN	250,00	Classificado	RC RC		19,70	4.925,00	*
Fornecedor: 27520-4 ADRIANA LEME ALVES MATERIAIS ELETRICOS ME	CNPJ: 33.594.641/0001-90 Telefone: 41332611159			Status: Habilitado				9.093,00	
Email: addrianaleme@hotmail.com									
Representante: 27579-4 ADRIANA LEME ALVES									
Lote 017 - Lote 017								9.093,00	
001 19704 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		UN	700,00	Classificado	SANLIGHT SL-T70W		12,99	9.093,00	*

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
	fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL								
Fornecedor: 27521-2 ALIPLAST ILUMINAÇÃO E BRINDES PERSONALISADOS	**CNPJ: 32.040.407/0001-39**	**Telefone: 4136980522**	**Status: - Habilitado**					**110.267,00**	
Email: licitacoes@aliplast.com.br									
Representante: 27578-6 ROBERTO DE LARA VAZ									
Lote 004 - Lote 004								**9.897,00**	
001 19693 BRAÇO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 25 MM		UN	300,00	Classificado	ALMIRANTE BR1		32,99	9.897,00	*
tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.									
Lote 015 - Lote 015								**8.000,00**	
001 19702 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - POTÊNCIA 150W		UN	500,00	Classificado	PCSAN SAN-T 150W		16,00	8.000,00	*
fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL									
Lote 020 - Lote 020								**19.000,00**	
001 16158 LUMINÁRIA LM1, TIPO FECHADA, COM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO		UN	250,00	Classificado	ALMIRANTE LM1		76,00	19.000,00	*
ANODIZADO QUIMICAMENTE, PARAFUSO PARA REGULAGEM DE FOCO (PROFUNDIDADE), EM AÇO INOX, PRESILHAS PARA SUSTENTAÇÃO DO REFRATOR E REFRATOR EM POLICARBONATO PRISMÁTICO.									
Lote 021 - Lote 021								**10.300,00**	
001 16159 LUMINÁRIA LM3, TIPO FECHADA, COM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO		UN	100,00	Classificado	ALMIRANTE LM3		103,00	10.300,00	*
ANODIZADO QUIMICAMENTE, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 48,3 MM, PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX, PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO E REFRATOR EM POLICARBONATO PRISMÁTICO.									
Lote 033 - Lote 033								**38.320,00**	
001 22647 RELÉ FOTOELÉTRICO		UN	800,00	Classificado	LUREFOX T2NFDNAR		47,90	38.320,00	*
o sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo nf acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de -5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.									
Lote 034 - Lote 034								**24.750,00**	
001 22648 BRAÇO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UN	125,00	Classificado	ALMIRANTE BR2		198,00	24.750,00	*
tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. (Cota do item 3).									
Fornecedor: 27525-5 AQUECER & ILUMINAR EIRELI	**CNPJ: 37.187.221/0001-01**	**Telefone: 4691111528**	**Status: - Habilitado**					**79.750,00**	
Email: mauro@quessada.net									
Representante: 27589-8 MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA									
Lote 035 - Lote 035								**79.750,00**	
001 22649 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED MÍNIMO 150W, BIVOLT AUTOMÁTICA		UN	125,00	Classificado	ZAGONEL ZL 5976 COM		638,00	79.750,00	*
fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potência — igual ou superior a 0,98; distorção harmônica total de corrente inferior a 10%, índice de reprodução de cores (irc) maior ou igual a 70, protetor contra surtos de 10kv									

Prefeitura Municipal de Piên - 2022

Classificação por Fornecedor

Pregão 47/2021

Equipe/0

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
	/fofa, grau de proteção mínimo ip66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo ik08, fluxo luminoso efetivo maior ou igual de 16000/1m, e eficiência energética maior ou igual 120 lm/w, sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme nbr 5123 — rele fotoelétrico; estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs(l70) sistema de aterramento; temperatura média de cor de 4000 a 5000l<; a luminária deve conter um driver (fonte chaveada) que mantém a potência constante na faixa de tensão de operação. Garantia mínima 5 (cinco) anos de funcionamento, contados a partir da data de instalação, contra qualquer defeito dos componentes, controlador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias.(Cota do item 18).								
Fornecedor: 25093-7 DINÂMICA SHOP EIRELI	**CNPJ: 30.651.162/0001-60**	**Telefone: 1148154210**	**Status: Habilitado**					**30.846,00**	
Email: administracao@dinamicashop.com.br									
Representante: 27577-8 FELIPE RODRIGO DA SILVA									
Lote 008 - Lote 008								**518,00**	
001	16147 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA DWA TRIFÁSICO 100 AMPERES	UN	2,00	Classificado	LUKMA 33013		259,00	518,00	*
Lote 010 - Lote 010								**612,00**	
001	16149 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA DWA TRIFÁSICO 150 AMPERES	UN	2,00	Classificado	LUKMA 33033		306,00	612,00	*
Lote 011 - Lote 011								**636,00**	
001	16150 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA DWA TRIFÁSICO 200 AMPERES	UN	2,00	Classificado	LUKMA 33018		318,00	636,00	*
Lote 013 - Lote 013								**4.700,00**	
001	19700 LÂMPADA MISTA OVOIDE 500 W	UN	100,00	Classificado	IDEAL MSL-500 E40		47,00	4.700,00	*
	para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm,Vida mediana mínima de 10.000 horas.								
Lote 014 - Lote 014								**1.200,00**	
001	19701 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	40,00	Classificado	LUKMA 92002		30,00	1.200,00	*
	Tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40								
Lote 024 - Lote 024								**1.960,00**	
001	19708 REATOR PARA LÂMPADAS VAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W 220V EXTERNO	UN	20,00	Classificado	KING REATORES		98,00	1.960,00	*
	Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.								
Lote 025 - Lote 025								**2.220,00**	
001	22197 REATOR VAPOR SODIO 70W/220V	UN	30,00	Classificado	KING REATORES KSO70IA25P		74,00	2.220,00	*
	para uso interno e tensão de 220 v.								
Lote 029 - Lote 029								**19.000,00**	
001	16170 REFLETOR DE LED 150 W	UN	100,00	Classificado	EMPALUX RL71505		190,00	19.000,00	*
Fornecedor: 27523-9 ELETRO LED MATERIAL ELETRICO LTDA - EPP	**CNPJ: 25.348.872/0001-76**	**Telefone: 4130265090**	**Status: Habilitado**					**37.450,70**	
Email: eletroled.ec@hotmail.com									
Representante: 11123-6 ADÃO ARI MACHADO									

085

Prefeitura Municipal de Piên - 2022

Classificação por Fornecedor

Pregão 47/2021

Emitido por: Bernadete Maguerovski dos Santos, na versão: 5529.e

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Lote 016 - Lote 016								583,20	
001	19703 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	30,00	Classificado	EMPALUX SO24034		19,44	583,20	*
	fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL								
Lote 019 - Lote 019								720,00	
001	19705 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - 220V	UN	20,00	Classificado	EMPALUX MT24015		36,00	720,00	*
	com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens								
Lote 028 - Lote 028								8.150,00	
001	16171 REFLETOR DE LED 100 W	UN	100,00	Classificado	EMPALUX CONFORME		81,50	8.150,00	*
Lote 030 - Lote 030								20.400,00	
001	16169 REFLETOR DE LED 200 W	UN	100,00	Classificado	EMPALUX CONFORME		204,00	20.400,00	*
Lote 031 - Lote 031								1.997,50	
001	16173 REFLETOR DE LED 30 W	UN	50,00	Classificado	EMPALUX CONFORME		39,95	1.997,50	*
Lote 032 - Lote 032								5.600,00	
001	16172 REFLETOR DE LED 50 W	UN	100,00	Classificado	EMPALUX CONFORME		56,00	5.600,00	*
Fornecedor: 12981-0 FICAPOCOS FIOS E CABOS LTDA EPP		CNPJ: 10.376.365/0001-79	Telefone: 35 37222717	Status: Habilitado				63.750,00	
Email: ficapocos@yahoo.com.br									
Representante: 13016-8 LEONARDO DE OLIVEIRA MACHADO									
Lote 003 - Lote 003								63.750,00	
001	19692 BRAÇO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 48 MM	UN	375,00	Classificado	PIC BRAÇO		170,00	63.750,00	*
	tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.								
Fornecedor: 27522-1 LASLED COMERCIAL LTDA ME		CNPJ: 20.303.040/0001-10	Telefone: 1921219068	Status: Habilitado				202.500,00	
Email: carlos@lasled.com.br									
Representante: 27581-6 CARLOS CESAR TORDIN SPADACCIA									
Lote 018 - Lote 018								202.500,00	
001	21622 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED MÍNIMO 150W, BIVOLT AUTOMÁTICA	UN	375,00	Classificado	Própria Próprio		540,00	202.500,00	*
	Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Alto fator de potência — igual ou superior a 0,98; distorção Harmônica total de corrente inferior a 10%, índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70, protetor contra surtos de 10KV /10KA, Grau De Proteção mínimo IP66 do produto, Proteção contra impactos mecânicos mínimo IK08, Fluxo luminoso efetivo maior ou igual de 18000/1m, e eficiência energética maior ou igual 120 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 — Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs(L70) sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 5000k; A luminária deve conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação. Garantia mínima 5 (cinco) anos de funcionamento, contados a partir da data de instalação, contra qualquer defeito dos componentes, controlador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias.								

080

Prefeitura Municipal de Piên - 2022

Classificação por Fornecedor

Pregão 47/2021

Siqueiano

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 25088-1 MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA. CNPJ: 24.616.322/0001-28 Telefone: 4136666336 Status: Habilitado								59.750,00	
Email: licitacao@mork.com.br									
Representante: 25133-0 EDHER TULIO DE ALMEIDA									
Lote 026 - Lote 026								23.750,00	
001	19709 REATOR VAPOR SÓDIO 150W / 220V	UN	250,00	Classificado	MAPRELUX	MS150 EBG	95,00	23.750,00	*
	enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.								
Lote 027 - Lote 027								38.000,00	
001	22646 REATOR VAPOR SÓDIO 70W / 254V	UN	400,00	Classificado	MAPRELUX	MS 70 EBG	90,00	36.000,00	*
	enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.								
				VALOR TOTAL:	612.085,60				

Prefeitura de PIÊN

MUNICÍPIO DE PIÊN
ESTADO DO PARANÁ
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

PROTOCOLO Nº 918/2021
INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS E FINANCEIRAS

( ) Convite	( ) Concorrência
( ) Pregão Presencial	( ) Concurso
(x) Pregão Eletrônico	( ) Dispensa de Licitação
( ) Tomada de Preços	( ) Inexigibilidade de Licitação

1) OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município.
2) VALOR MÉDIO ESTIMADO: R$ R$ 1.140.931,54 (um milhão cento e quarenta mil, novecentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos)

3) FORMA DE PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após emissão de Nota Fiscal.
4) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Conforme LDO 2021

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS
Dotações: 05.001.25.451.0006.1012 - 3390302600
Contas: 1330/1340

5) RECURSOS ORÇAMENTARIOS

( ) Há disponibilidade
( ) Não há disponibilidade
(X) Quando se tratar de Registro de Preços o Saldo Orçamentário deverá ser consultado no momento da emissão do contrato/Empenho

José Luiz de Barros
Contador CRC/PR 049922/O-8
Matricula 35076-1

6) RECURSOS FINANCEIROS
( ) Há previsão de recursos financeiros e será incluído na Programação de acordo com a disponibilidade
( ) Não há previsão recursos financeiros

7) Declaramos que a análise da regularidade orçamentária e legal foi feita pelo órgão solicitante, de acordo com as informações constantes no processo e epígrafe, em conformidade com o que dispões os Arts. 16 e 17 da LC 101/00.

28/03/2022

Claudemir José de Andrade
Secretário Municipal de Administração e Finanças
Decreto 02/2021

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

PROCESSO Nº 918/2022

TIPO: MENOR PREÇO – POR ITEM

LICITAÇÃO DIFERENCIADA COM ITENS EXCLUSIVOS PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (nos moldes da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014) E ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.

OBJETO: **Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes do ANEXO I.**

REPARTIÇÃO INTERESSADA: **Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários**

LEGISLAÇÃO: Leis Federais nº 8.666/1993 com suas alterações e nº 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019, arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 (alterada pela Lei Complementar 147/2014), Lei Complementar Municipal nº 001/2015 (Regulamentada pelo Decreto Municipal nº 176/2016) e Decretos Municipais nº 002/2006 e nº 153/2011.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: **Até ás 09:29 horas do dia 14 de abril de 2022.**

ABERTURA, JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: **As 09:30 horas do dia 14 de abril de 2022.**

LOCAL DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO: Plataforma Eletrônica Bolsa de Licitações e Leilões, através do sítio eletrônico www.bll.org.br "Acesso Identificado no link – licitações".

O edital completo estará à disposição dos interessados a partir do dia 30 de março de 2022, no site www.bll.org.br e no Departamento de Licitações e Compras, na Rua Amazonas, nº 373 – Centro, em Piên/PR, CEP 83.860-000.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

HÉLIO CLEMENTE
SECRETÁRIO DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

PROCESSO Nº 918/2022

TIPO: MENOR PREÇO – POR ITEM

1. PREÂMBULO:

1.1. O Município de Piên, Estado do Paraná, torna público que, na sala do Departamento de Licitações e Compras, na sede da Prefeitura Municipal, localizada na Rua Amazonas, nº 373, através da Plataforma Eletrônica **"www.bll.org.br"**, realizar-se-á licitação sob modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM,** em atendimento a **SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS** obedecendo integralmente Leis Federais nº 8.666/1993 com suas alterações e nº 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019, arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 (alterada pela Lei Complementar 147/2014), Lei Complementar Municipal nº 001/2015 (Regulamentada pelo Decreto Municipal nº 176/2016) e Decretos Municipais nº 002/2006 e nº 153/2011, do tipo **MENOR PREÇO – POR ITEM**

1.2. O PREGÃO será conduzido pelo PREGOEIRO, auxiliado pela EQUIPE DE APOIO, designados pela Portaria 496/2021 e suas alterações.

1.3. O PREGÃO será realizado conforme datas abaixo:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: **Até ás 09:29 horas do dia 14 de abril de 2022.**

ABERTURA, JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: **As 09:30 horas do dia 14 de abril de 2022.**

1.4. **LOCAL: www.bll.org.br "Acesso Identificado no *link* - licitações".**

1.5. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

1.6. Para participação na licitação, os interessados deverão providenciar o seu cadastramento, sua certificação e seu credenciamento no portal de licitações, sistema portal de licitações bolsa de licitações e leilões do Brasil - BLL, de acordo com a Licença de Uso de Software celebrado com o Município de Piên.

1.7. A proponente licitante deverá observar as datas e os horários limites previstos no item 1.3 deste Edital.

2. OBJETO DO PREGÃO:

2.1. O objeto deste Pregão é o Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes do ANEXO I.

3. TIPO DO PREGÃO:

3.1. Este PREGÃO é do tipo **MENOR PREÇO - POR ITEM.**

4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

4.1. As despesas decorrentes da presente licitação onerarão os seguintes recursos orçamentários:

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS
Dotações: 05.001.25.451.0006.1012 - 3390302600
Contas: 1330/1340

5. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

5.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da ***INTERNET,*** mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do **Sistema de Pregão Eletrônico (Licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões.**

5.2. Os trabalhos serão conduzidos por funcionário do Município de Piên, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "BLL Compras", constante da página eletrônica da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bll.org.br).

6. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

6.1. O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a inscrição e cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa previsto no item 1.3.

7. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

7.1. Nos termos do inciso I do art. 48 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e do art. 34, § 1º, I da Lei Complementar Municipal nº 1/2009, a presente

licitação é destinada à exclusiva participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, que sejam do ramo pertinente ao objeto desta licitação, e atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, **Exceto pelos itens 3, 18 e 19 que são de ampla concorrência**, estabelecidas neste Edital e seus anexos.

7.1.1 os itens 36,37 e 38 são as cotas dos itens 3 e 18 e 19.

7.1.2. A comprovação de que o licitante possui condições de fornecer o objeto será feita por ocasião do julgamento de habilitação, através dos seguintes documentos: Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE (cartão CNPJ), contrato social, atestado de capacidade técnica, ou ainda por outro meio de documento que comprove que o licitante já forneceu o objeto para outros clientes.

7.2. Consideram-se Micro e Pequenas Empresas aptas à participação no certame aquelas que preenchem os requisitos do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006 e que não se enquadrem em nenhuma das situações descritas no parágrafo 4º do referido art. 3º.

7.2.1. Conforme o inciso I do § 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006 considera-se microempresa, aquela que aufira, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais).

7.2.2. Conforme o inciso II do § 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006 considera-se empresa de pequeno porte, aquela que aufira, em cada ano-calendário, receita bruta superior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

7.2.3. O Microempreendedor Individual (MEI) é equiparado à microempresa, possui natureza jurídica de empresário individual e é optante pelo Simples Nacional, considera-se MEI aquele que aufira receita bruta anual de até R$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais), conforme § 1º do art. 18-A da Lei Complementar nº 123/2006.

7.3. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação exigida para o respectivo cadastramento junto a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

7.4. É vedada a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas.

7.5. Não será admitida a participação, direta ou indiretamente, na licitação:

a) de servidores ou dirigentes de órgão do Município de Piên ou de pessoas jurídicas cujos sócios sejam servidores ou dirigentes de órgão do Município de Piên;

b) de empresas estrangeiras que não funcionem no País;

c) de interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e

liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

d) de empresas com participação societária entre si e empresas do mesmo grupo econômico de direito e/ou de fato, exceto para propostas para itens ou lotes distintos;

e) de empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado (quando for o caso);

f) também estão abrangidos pela proibição aqueles que tenham sido punidos com suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, e ainda, aqueles declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, a ser verificado no momento do credenciamento dos interessados;

7.6. Para fins de verificação de atendimento às alíneas "f" do item 7.5, após o credenciamento dos interessados poderá ser realizada consulta:

a) Tribunal de Contas do Estado do Paraná – TCE-PR, disponível no (http://servicos.tce.pr.gov.br/tcepr/municipal/ail/ConsultarImpedidosWeb.aspx);

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da CGU, disponível no Portal da Transparência (http://portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?paginacaoSimples=false&tamanhoPagina=&offset=&direcaoOrdenacao=asc&colunasSelecionadas=linkDetalhamento%2CcpfCnpj%2Cnome%2CufSancionado%2Corgao%2CtipoSancao%2CdataPublicacao&cpfCnpj=12640302000103&ordenarPor=nome&direcao=asc);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do CNJ, por meio de consulta a ser realizada no sítio (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

d) Detalhamento da Penalidade - Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), por meio de consulta a ser realizada no sítio (http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep?ordenarPor=nome&direcao=asc)

7.6.1. A verificação do item 7.6 alíneas "a" a "d" será realizada após o licitante ser declarado vencedor, momento que será possível a identificação do mesmo.

7.7. O licitante deverá estar credenciado, de forma direta ou através de empresas associadas à Bolsa de Licitações e Leilões, até no mínimo uma hora antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

7.7.1. O cadastramento do licitante deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

a) Instrumento particular de mandato outorgando à corretora associada, por meio de seu operador devidamente credenciado junto à Bolsa, poderes específicos de sua representação no pregão, conforme modelo fornecido pela Bolsa de Licitações e Leilões (conforme ANEXO V).

b) Declaração de seu pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, conforme modelo fornecido pela Bolsa de Licitações e Leilões (conforme ANEXO VI).

c) Especificações do produto objeto da licitação em conformidade com edital, constando preço, marca e modelo e em caso de itens específicos mediante solicitação do pregoeiro no ícone ARQ, inserção de catálogos do fabricante. "A empresa participante do certame não deve ser identificada".

d) O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do Licitante vencedor do certame, que pagará a Bolsa de Licitações e Leilões, provedora do sistema eletrônico, o. equivalente ao percentual estabelecido pela mesma sobre o valor contratual ajustado, a título de taxa pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, em conformidade com o regulamento operacional da BLL – Bolsa de Licitações e Leilões.

7.7.2. As MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL deverão declarar no campo INFORMAÇÕES ADICIONAIS, na oportunidade de credenciamento, a sua condição de ME ou EPP, sob pena de não participar do presente certame, já que se trata de licitação exclusiva, nos termos da Lei Complementar Federal 123/2006.

8. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

8.1. O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;

b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

c) abrir as propostas de preços;

d) analisar a aceitabilidade das propostas;

e) desclassificar propostas indicando os motivos;

f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;

g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;

h) declarar o vencedor;

i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;

j) elaborar a ata da sessão com o auxílio eletrônico;

k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;

l) abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

8.2 CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL

8.2.1 As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato previsto no item **7.7.1. "a"**, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à **Bolsa de Licitações e Leilões**, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar os demais atos e operações no site: www.bll.org.br.

8.2.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas à BLL – Bolsa de Licitações e Leilões, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

8.2.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

8.2.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da **BLL - Bolsa De Licitações e Leilões.**

8.2.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a **BLL - Bolsa de Licitações e Leilões** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

8.2.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

8.2.7. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante todo o andamento do processo, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

8.3. DA FORMA DE PARTICIPAÇÃO

8.3.1. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias ou licitante direto) e subsequente cadastramento para participar do pregão e encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

8.3.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

8.3.3. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida ou através de uma empresa associada ou pelos telefones: Curitiba-PR (41) 3042-9909 e 3091-9654, ou através da Bolsa de Licitações e Leilões ou pelo e-mail contato@bll.org.br

9. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

9.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até às **09:29 horas do dia 14 de abril de 2022**, horário de Brasília/DF, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

9.1.1. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

9.1.2. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

9.2. Até a abertura da sessão pública os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

9.3. O licitante deverá dar oferta de forma clara e precisa, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

9.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

9.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

9.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

10. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

10.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
Valor unitário;
Marca;
Fabricante;
Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, *o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;*

10.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

10.3. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

10.4. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

11. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

11.1. A partir das **09:30 horas do dia 14 de abril de 2022**, horário de Brasília/DF, a sessão pública na internet, no sítio eletrônico www.bll.org.br, será aberta por comando do Pregoeiro, com a divulgação das propostas eletrônicas recebidas passando o Pregoeira a avaliar a devida aceitabilidade.

11.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando, de plano, aqueles que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, ou que

identifiquem o licitante, bem como aquelas que não estejam em conformidade com os outros requisitos estabelecidos neste Edital.

11.3. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

11.4. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

11.5. A comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

11.6. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

11.7. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão pública será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário estabelecido neste edital, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

12. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

12.1. A partir das **09:30 horas do dia 14 de abril de 2022**, horário de Brasília/DF, será aberta a sessão pública de disputa de preços na internet, no sítio eletrônico www.bll.org.br, por comando do Pregoeiro.

12.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

12.3. Aberta a etapa competitiva, os licitantes com propostas classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

12.4. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, não sendo aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema.

12.5. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

12.6 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **R$ 0,01 (um centavo).**

12.7. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

12.8. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "ABERTO"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

12.9. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

12.10. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

12.11. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

12.12. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

12.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

12.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

12.15. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

12.16. Caso a desconexão do Pregoeiro persista por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.bll.org.br.

12.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

12.18. Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

12.18.1. Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do item 12.18, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva.

12.19. Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

12.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

12.20.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

12.20.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

12.21. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

12.22. Os fornecedores, a qualquer momento, depois de finalizado o processo, poderão registrar questionamentos ao Pregoeiro via Sistema, acessando a sequência "Relatório de Disputa"/"Chat de Mensagens"/"Enviar Mensagens", para cada lote disputado. Esta opção estará disponível até o momento da declaração de vencedor no Sistema.

12.23. O Pregoeiro/equipe de apoio responderá os questionamentos formulados pelos licitantes, via Sistema, ficando registradas no Relatório da Disputa as mensagens tanto dos licitantes quanto as respostas do Pregoeiro.

13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

13.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

13.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

13.3. Considera-se inexequível a proposta que apresente preço global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites

mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

13.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

13.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

13.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de não aceitação da proposta.

13.7. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

13.7.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

13.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

13.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para a sua continuidade.

13.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

14. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

14.3. Após os lances finalizados, o Pregoeiro examinará os documentos de habilitação exigidos abaixo, sendo que a não inclusão de qualquer documento elencado abaixo, na Plataforma da BLL, acarretará a inabilitação do participante:

14.1.1. Habilitação Jurídica:

a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, bem como suas alterações, devidamente registrado (Caso esse documento já tenha sido entregue no credenciamento fica dispensada sua entrega novamente);

b) Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ (Cartão de Identificação), com prazo de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, contados retroativamente da data de abertura da licitação;

c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

14.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Certificado de Regularidade do FGTS - CRF;

b) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

c) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (que abrange inclusive as contribuições sociais);

d) Certidão Negativa de Débitos de Tributos Estaduais;

e) Certidão Negativa de Débitos de Tributos Municipais de sua sede;

14.1.3. Qualificação Econômico-financeira:

a) Certidão Negativa de Pedido de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

14.1.4. Qualificação Técnica:

a) Comprovação através de Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Técnica, no mínimo, por 01 (um) órgão público ou privado, de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.

c) O atestado fornecido por órgão privado deverá conter reconhecimento de firma da assinatura do responsável;

d) O(s) atestado(s) poderão ter sua(s) autenticidade(s) comprovada(s) conforme Art. 43, §3º, da Lei Federal 8.666/93;

14.1.5. Documentação Complementar:

a) Declaração, nos moldes do ANEXO III deste edital, sob as penas da Lei, que:

1) não mantém em seu quadro de pessoal, menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho, ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda, em qualquer

trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

2) nenhum dos sócios da proponente é servidor ou dirigente de órgão do Município de Piên;

3) não está suspensa temporariamente de participar em licitação ou impedida de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

4) não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas;

5) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

b) No caso da empresa se enquadrar em regime de tributação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá apresentar declaração conforme modelo do ANEXO VII acompanhada de comprovante:

1. Para as **empresas optantes** pelo Sistema Simples de Tributação através do comprovante extraído do *site* da Secretaria da Receita Federal, através do site *http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/Aplicacoes/ATBHE/ConsultaOptantes.app/ConsultarOpcao.aspx*, ou, através de Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado ou declaração prestada para a Junta Comercial do Estado, atestando a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

2. Para empresas não optantes pelo Sistema Simples de Tributação, através de Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado ou declaração prestada para a Junta Comercial do Estado, atestando a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

14.2. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

14.2.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às mesmas o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

14.2.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto 14.2.1 implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do Contrato, ou revogar a licitação.

14.3. Todas as certidões exigidas deverão ser expedidas pela sede do domicílio da licitante.

14.4. Havendo licitante que possua matriz e filiais, toda documentação deverá ser apresentada para empresa que estiver apresentando a proposta, ou seja, se a proposta for da matriz, toda documentação deverá referir-se à matriz e se for a filial, toda documentação deverá referir-se à filial.

14.5. Não serão aceitos protocolos de solicitação de certidões ou de quaisquer outros documentos em substituição daqueles exigidos no presente Edital e seus Anexos.

14.6. A falta ou irregularidade de qualquer dos documentos mencionados acarretará a inabilitação do concorrente.

14.7. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

14.7.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

14.8. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

14.9 Todos os documentos de habilitação devem ser anexados antes dos lances na plataforma BLL sob pena de inabilitação da empresa vencedora.

15. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

15.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 03 (três) horas a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

a) apresentar o número do processo licitatório – PREGÃO;

b) apresentar a razão social da proponente, CNPJ, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), se houver, para contato;

c) especificação completa do produto oferecido com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação;

d) apresentar o prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de sua apresentação, sendo que a omissão do prazo de validade na proposta de preços da licitante importará no cumprimento da validade mínima de 60 (sessenta) dias;

e) apresentar preço unitário final após o percentual de desconto, expresso em moeda corrente

nacional, em algarismo, fixo, **com duas casas decimais (Ex.: R$ 1,12)** e irreajustável apurado à data da apresentação da proposta, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária; em caso de divergência entre os valores unitários e totais, serão considerados os primeiros;

f) incluir nos preços propostos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto do PREGÃO, envolvendo, **frete** e entre outras despesas, tributos de qualquer natureza, encargos sociais e comerciais, etc.

g) No caso de Micro ou Pequena Empresa ou Microempreendedor Individual conter declaração expressa de que a proponente se enquadra no regime tributário de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP), desde que atenda aos preceitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006.

h) Indicar e-mail para envio da Nota de Empenho e demais informações pertinentes ao processo, além de conter declaração que se responsabiliza pela comunicação feita pelo e-mail indicado. (A ausência desta declaração não gera desclassificação da proposta).

15.2. Atendidos todos os requisitos, será considerada vencedora a licitante que oferecer o **MENOR PREÇO - POR ITEM.**

15.3. Serão desclassificadas as propostas que:

a) Contenham **mais de 02 (duas) casas decimais;**

b) Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente incompatíveis com o mercado, por decisão da Pregoeira;

c) Ocorrendo discordância entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos.

d) Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do produto licitado.

16. DISPENSA DA GARANTIA

16.1. Não será exigida a prestação de garantia, para a contratação decorrente deste PREGÃO.

17. ESCLARECIMENTOS AO EDITAL:

17.1. É facultada a qualquer interessado a apresentação de pedido de esclarecimentos sobre o ato convocatório do PREGÃO e seus anexos, podendo até mesmo envolver a solicitação de cópias da legislação disciplinadora do procedimento, cujo custo da reprodução gráfica será cobrado, observado, para tanto, o prazo de até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas.

17.1.1. A pretensão referida no subitem 15.1 pode ser formalizada por meio de requerimento

endereçado à autoridade subscritora do EDITAL, devidamente protocolado no endereço e horário constantes do subitem 9.1. Também será aceito pedido de esclarecimentos encaminhado por meio do *e-mail* licitacoes@pien.pr.gov.br ou *fac-símile*, através do telefone (41) 3632-1136, cujos documentos originais correspondentes deverão ser entregues no prazo indicado também no subitem 15.1.

17.1.2. As dúvidas a serem equacionadas por telefone serão somente aquelas de caráter estritamente informal.

17.1.3. Os esclarecimentos deverão ser prestados no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar do recebimento da solicitação por parte da autoridade subscritora do edital, passando a integrar os autos do PREGÃO, dando-se ciência às demais licitantes.

18. PROVIDÊNCIAS/IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:

18.1. É facultada a qualquer interessado a apresentação de pedido de providências ou de impugnação ao ato convocatório do PREGÃO e seus anexos, observado, para tanto, o prazo de até **03 (três) dias úteis anteriores** à data fixada para recebimento das propostas.

18.1.1. As medidas referidas no subitem 18.1 poderão ser formalizadas por meio de requerimento endereçado à autoridade subscritora do EDITAL, devidamente protocolado no endereço e horário constantes do subitem 9.1. Também será aceito pedido de providências ou de impugnação encaminhado por meio do *e-mail* licitacoes@pien.pr.gov.br ou *fac-símile*, através do telefone (41) 3632-1636, cujos documentos originais deverão ser entregues no prazo indicado também no subitem 16.1.

18.1.2. A decisão sobre o pedido de providências ou de impugnação será proferida pela autoridade subscritora do ato convocatório do PREGÃO. Além de comportar divulgação, deverá também ser juntada aos autos do PREGÃO.

18.1.3. O acolhimento do pedido de providências ou de impugnação exige, desde que implique em modificação do ato convocatório do PREGÃO, além da alteração decorrente, divulgação pela mesma forma que se deu o texto original e designação de nova data para a realização do certame.

19. RECURSO ADMINISTRATIVO E REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

19.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma

motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

19.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

19.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

19.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

19.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do términó do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

19.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

19.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

19.5 A sessão pública poderá ser reaberta:

19.5.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

19.5.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

19.5.3. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

19.5.4 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

20.1. Pela inexecução total ou parcial dos compromissos firmados na presente licitação, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao fornecedor as sanções previstas nos art. 86 e 87 da lei 8.666/93, e no art. 7º da Lei nº 10.520/02, conforme segue:

20.1.1. ADVERTÊNCIA: Aplicável no caso de descumprimento de obrigação contratual de menor gravidade, que não traga prejuízos econômicos e funcionais para a Secretaria requisitante.

20.1.2. MULTA

a) Pelo atraso injustificado na entrega dos itens, o fornecedor ficará sujeito à penalidade de **multa de mora**, a partir **de 01 (um) dia após o vencimento do prazo devido**, a ser calculada pela seguinte equação:

M=V.F.N

Onde:

M=valor da multa

V=valor correspondente à parcela em atraso

F=fator percentual correspondente a 0,33% por dia de atraso

N=período de atraso em dias corridos

b) **Multa compensatória** de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da ata de registro de preço, a critério da Administração Municipal de Piên, que avaliará a gravidade da falta cometida e os prejuízos sofridos pela Administração, nos seguintes casos, entre outros:

b.1) reincidência dos motivos determinantes da aplicação da penalidade de advertência;

b.2) quando houver atraso injustificado na entrega dos itens por **prazo superior a 02 (dois) dias** ou que impossibilite o atendimento de prazos máximos a que se sujeite as Secretarias requisitantes;

b.3) descumprimento ou cumprimento irregular das condições estabelecidas neste edital, envolvendo especificações, prazos, garantia, entre outros;

b.4) interrupção na entrega dos itens sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

b.5) a subcontratação total ou parcial do seu objeto não autorizada pela Administração;

b.6) desatendimento injustificado das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar o contrato;

b.7) cometimento reiterado de faltas na vigência do contrato;

b.8) recusa injustificada do adjudicatário em aceitar e assinar a ATA de Registro de Preços dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis após a válida convocação, ou pelo cancelamento não amigável do contrato por iniciativa do contratado.

20.1.3. SUSPENSÃO: Para o fornecedor que praticar qualquer dos atos contemplados no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, aplicar-se-á suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Piên, pelo período de até 05 (cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, devendo, também, ser descredenciado, pelo mesmo prazo estabelecido anteriormente, do respectivo sistema de cadastramento de fornecedor.

20.1.4. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE: No caso de o licitante agir de má fé ou fraudulentamente, configurando ilícito penal que, será declarada a inidoneidade do licitante ou contratado para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

20.2. As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a outra. O valor da multa aplicada será descontado dos créditos devidos ao Contratado. Caso o valor da multa seja superior aos créditos referidos neste item, será cobrada administrativamente pela municipalidade, ou ainda judicialmente.

20.3. Às multas e sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa.

20.4. Independentemente da aplicação das penalidades indicadas no item 20.1, a proponente ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração e decorrentes de sua inadimplência.

20.5. A inadimplência total ou parcial do empenho, poderá ensejar, além da aplicação das penalidades descritas no item 20.1, a rescisão contratual, constituindo motivo para tanto as hipóteses especificadas nos arts. 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e art. 7º da Lei nº 10.520/02. Fica reconhecido o direito da Administração, em caso de rescisão administrativa.

20.6. Poderão ser aplicadas, cumulativamente, as penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e legislação complementar.

20.7. Qualquer penalidade aplicada deverá ser registrada; tratando-se de penalidade que implique no impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura, ou de declaração de inidoneidade, será obrigatória a comunicação do ato ao Tribunal de Contas do Estado.

20.8. A interposição de recursos protelatórios e impugnações ao Edital por pessoas físicas ou jurídicas que visem tumultuar e/ou retardar o processo licitatório, incidirá nas penalidades do artigo 93 da Lei Federal nº 8.666/93, com consequente responsabilidade civil e criminal que o ato ensejar.

21. ADJUDICAÇÃO:

21.1. A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, por parte da proponente, importará na decadência do direito de recurso, competindo o PREGOEIRO adjudicar o objeto do certame à(s) proponente(s) vencedora(s).

21.2. Existindo recurso e constatada a regularidade dos atos praticados e após a decisão do mesmo, a autoridade competente deve praticar o ato de adjudicação do objeto do certame à(s) proponente(s) vencedora(s).

22. HOMOLOGAÇÃO:

22.1. Compete à autoridade competente homologar o PREGÃO.

22.2. A partir do ato de homologação será(ão) convocada(s) a(s) proponente(s) adjudicatária(s) para assinar o Contrato, respeitada a validade de sua proposta.

23. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DO PREGÃO:

23.1. O resultado final do PREGÃO será comunicado às proponentes e publicado no site www.diariomunicipal.com.br/amp também no site oficial do Município de Piên, endereço www.pien.pr.gov.br.

24. CONTRATAÇÃO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

24.1. Os itens objeto deste PREGÃO serão registrados em Ata de Registro de Preços e contratados consoante às regras próprias do Sistema.

24.2. A proponente adjudicatária deverá comparecer para assinatura da Ata de Registro de Preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da convocação expedida pelo Departamento de Licitações e Compras sito à Rua Amazonas, nº 373, Centro – Piên/PR.

24.2.1. Não sendo assinada a Ata de Registro de Preços, poderá o órgão licitante convocar as outras proponentes classificadas, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, no art. 7º da Lei Federal

nº 10.520/2002 e no Decreto Municipal nº 153/2011, observada a ampla defesa e o contraditório.

24.3. A convocação referida pode ser formalizada por qualquer meio de comunicação que comprove a data do correspondente recebimento, inclusive por e-mail.

24.4. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Licitante. Não havendo decisão, a assinatura da Ata de Registro de Preços deverá ser formalizada até o 5º (quinto) dia útil, contado da data de convocação.

24.5. Para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Licitante poderá verificar, por meio da Internet, a regularidade da Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (que abrange inclusive as contribuições sociais), o Certificado de Regularidade do FGTS – CRF e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

24.6. Também para assinatura da Ata de Registro de Preços e para o contrato dela decorrente ou para retirada da Nota de Empenho, a proponente adjudicatária deverá indicar o representante legal ou procurador constituído para tanto, acompanhado dos documentos correspondentes.

24.7. A recusa injustificada de assinar a Ata de Registro de Preços ou os contratos ou aceitar/retirar o instrumento equivalente dela decorrente, observado o prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida por parte da proponente adjudicatária, sujeitando-se às sanções previstas no item 28 e subitens.

24.8. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, respeitadas as disposições contidas no art. 65 da Lei Federal 8.666, de 1993.

24.8.1. O preço registrado poderá ser revisto em razão de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

24.8.2. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

24.8.2.1. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;

24.8.2.2. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido;

24.8.2.3. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

24.8.3. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder manter o compromisso assumido, o órgão gerenciador poderá:

24.8.3.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e;

24.8.3.2. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

24.8.4. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis e necessárias para obtenção da contratação mais vantajosa para a Administração.

24.9. A Ata de Registro de Preços terá vigência **de 12 meses,** a contar de sua publicação.

25. ENTREGA DOS ITENS OBJETO DO PREGÃO

25.1. Os itens registrados objeto deste PREGÃO serão prestados em perfeitas condições, nos exatos termos das contratações levadas a efeito durante a vigência da Ata, através da Nota de Empenho, sem qualquer despesa adicional não constante da proposta apresentada na data da licitação.

25.2. Os itens efetivamente solicitados através da Nota de Empenho serão recebidos e aceitos provisoriamente para efeito de posterior verificação pelo responsável pela fiscalização da Ata, o qual apurará a compatibilidade dos serviços com as especificações pactuadas na presente licitação, envolvendo a qualidade e a quantidade, resultando na aceitação definitiva, caso estejam de acordo com o pactuado, ou, na convocação do fornecedor para substituir os itens.

25.2.1. Para a providência de que trata o item anterior, a Administração terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis após a efetiva entrega dos itens.

25.3. Em caso de não aceitação dos produtos objeto deste PREGÃO, fica a Contratada obrigada a retirá-los ou substituí-los no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação a ser expedida pela Contratante, ou imediatamente, conforme a urgência do caso, sob pena de incidência nas sanções capituladas no item 28 e subitens deste Edital.

25.4. O fornecimento definitivo não exclui a responsabilidade da proponente adjudicatária, nos termos das prescrições legais, podendo levar ao cancelamento da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, na própria Ata de Registro de Preços, bem como nos contratos dela decorrentes.

26. PRAZO E LOCAL DA ENTREGA DOS ITENS

26.1. O objeto deste PREGÃO será entregue em até 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da Nota de Empenho, na sede da Secretaria solicitante, no horário compreendido entre 08:00 e 11:30 e das 13:00 às 16:30.

26.2. Não poderá o Detentor da Ata recusar-se a entregar itens solicitados na Nota de Empenho, **mesmo que em pequena quantidade.**

27. PAGAMENTO

27.1. O pagamento será feito por crédito em conta bancária da licitante vencedora ou via boleto bancário no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da Nota Fiscal/fatura, estando condicionado à aceitação e atesto da Secretaria solicitante.

27.1.1 Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no órgão licitante, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente.

27.2. O Município de Piên reserva-se o direito de não atestar a Nota Fiscal para pagamento se os bens/serviços fornecidos não estiverem em conformidade com as exigências apresentadas em Edital.

27.3. A Nota Fiscal deverá ser apresentada sem rasuras, em letra bem legível, em nome do Município de Piên, CNPJ nº. 76.002.666/0001-40, indicando o número de conta corrente para pagamento, o nome do Banco e a respectiva Agência, e, ainda, os materiais/serviços fornecidos.

27.4. Em caso de atraso de pagamento em relação ao prazo de 30 (trinta) dias contados da apresentação da nota fiscal/fatura junto a secretaria, o valor da nota fiscal poderá ser atualizado monetariamente INPC, entre a data em que deveria ter sido adimplida a obrigação e efetivo pagamento (conforme art. 40, XIV, "c" Lei Federal 8.666/1993).

28. DO REAJUSTE E DA ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS

28.1. O preço do valor registrado não sofrerá nenhum tipo de correção ou reajuste durante a vigência

do presente termo.

28.2 O Detentor da Ata de Registro de Preços, em função da dinâmica do mercado, poderá solicitar o EQUILÍBRIO ECONÔMICO dos preços vigentes através de solicitação formal, desde que acompanhado de documentos que comprovem a procedência do pedido. Até a decisão final da Administração Municipal, a qual deverá ser prolatada em até 20 (vinte) dias a contar da entrega completa da documentação comprobatória, o fornecimento do objeto solicitado pela Administração ao Detentor da Ata de Registro de Preços, deverá ocorrer normalmente, pelo preço registrado em vigor.

28.2.1. O Equilíbrio econômico não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época.

28.3. A Contratante poderá, na vigência do Registro de Preços, solicitar a redução dos preços registrados, garantida a prévia defesa do beneficiário do Registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço será válido a partir da formalização/atualização da Ata de Registro de Preços.

29. DISPOSIÇÕES FINAIS

29.1. O presente Edital se submete integralmente ao disposto nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006 e ao art. 34, § 1º, III da Lei Complementar Municipal nº 1/2015 (Regulamentada pelo Decreto Municipal nº 176/2016), estabelecendo-se, para o presente certame a licitação exclusiva para participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

29.2. A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo o Município de Piên revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivada de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema eletrônico utilizado na realização do certame, dando assim, a todos os participantes da licitação, ciência de seu teor.

29.3. O Município de Piên poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

29.4. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do

proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

29.5. É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

29.6. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

29.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

29.8. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

29.9. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município www.diariomunicipal.com.br/amp também no site oficial do Município de Piên, endereço www.pien.pr.gov.br.

29.10. A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

29.11. Não cabe à Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

29.12. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o de Rio Negro/PR, considerado aquele a que está vinculado ao Pregoeiro.

29.13. O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio atenderão aos interessados no horário de 08 h às 12 h e das 13 h às 16:30 h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no Departamento de Licitações e Compras, localizado na Rua Amazonas, nº 373, Centro, Piên/PR, CEP 83.860-000, fone 41 3632-1136, ramal 2.

29.14. A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente, mesmo nos casos de desclassificação ou inabilitação da proponente.

29.15. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Pregoeira em contrário.

29.16. Em conformidade com o disposto no § 3º do art. 48 da Lei nº 8.666/93 quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas, corrigidas as inconformidades.

29.17. Os casos omissos, deste Edital, serão resolvidos pela Pregoeira, nos termos da legislação pertinente.

30. RELAÇÃO DE ANEXOS

30.1. Integram o presente edital os seguintes anexos:

ANEXO I	Termo de Referência
ANEXO II	Minuta da Ata de Registro de Preços
ANEXO III	Modelo de Declarações
ANEXO IV	Modelo de Proposta de Preços
ANEXO V	Procuração nomeando representante legal
ANEXO VI	Anexo ao Termo de Adesão ao Sistema Eletrônico de Licitações
ANEXO VII	Modelo de declaração de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
ANEXO VIII	Modelo de declaração que cumpre os requisitos de habilitação

31. ELEMENTOS BASES NECESSÁRIOS À ELABORAÇÃO DA PROPOSTA

31.1. O edital completo ficará à disposição dos interessados e as dúvidas poderão ser esclarecidas na Prefeitura Municipal de Piên, no Departamento de Licitações e Compras.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

HÉLIO CLEMENTE
SECRETÁRIO DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

Prefeitura Municipal de Piên

Estado do Paraná

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

I.OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Qtde estimada	Valor máximo unitário	Valor máximo total
1	**Bocal soquete** de porcelana de porcelana E27 para luminária	Unidade	50	R$ 7,97	R$ 398,25
2	**Bocal soquete** de porcelana E40 para luminária	Unidade	30	R$ 10,39	R$ 311,70
3	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata. **(AMPLA CONCORRÊNCIA).**	Unidade	375	R$ 249,30	R$ 93.487,50
4	**Braço de luminária para iluminação pública -** tipo reto, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 1000 cm e espessura do tubo de 25mm com sapata.	Unidade	300	R$ 36,85	R$ 11.055,00
5	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 150 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	50	R$ 19,02	R$ 951,17
6	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 - 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Unidade	1000	R$ 9,69	R$ 9.686,67
7	**Contactora trifásica** - Vida útil - AC3 (Operações): Elétrica 2.500.000, Mecânica 25.000.000, Ciclos/Hora 1.800; Corrente: (AC3/380Vca) 40A e (AC1/Ith) 60A; Tensão da bobina de operação (50/60Hz): 220Vca ;	Unidade	3	R$ 240,08	R$ 720,25
8	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 100 amperes	Unidade	3	R$ 445,72	R$ 1.337,15
9	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 125 amperes	Unidade	3	R$ 472,88	R$ 1.418,64
10	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 150 amperes	Unidade	3	R$ 492,50	R$ 1.477,50
11	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 200 amperes	Unidade	3	R$ 515,17	R$ 1.545,50
12	**Disjuntor termomagnético** caixa moldada dwa trifásico 300 amperes	Unidade	3	R$ 1.345,45	R$ 4.036,34

13	**Lâmpada mista ovoide 500 w -** para bocal E40, tensão 220 V, luz neutra, Temp. de Cor: 3800 a 4000K, Índice de reprodução: 60 IRC, Potência: 500W, Fluxo Luminoso: 12.000 a 14000lm Vida mediana mínima de 10.000 horas.	Unidade	100	R$	74,15	R$ 7.415,00
14	**Lâmpada vapor de mercúrio 400w**, tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	Unidade	40	R$	59,57	R$ 2.382,70
15	**Lâmpada vapor de sódio- potência 150w**, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**	Unidade	500	R$	38,80	R$ 19.401,25
16	**Lâmpada vapor de sódio 400w**, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**	Unidade	30	R$	49,69	R$ 1.490,70
17	**Lâmpada vapor de sódio 70w,** fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. **Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.**	Unidade	700	R$	26,29	R$ 18.405,33
18	**Luminária pública de LED máximo 120W, 100-250V;** fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.**(AMPLA CONCORRÊNCIA).**	unidade	225	R$	774,30	R$ 174.217,50

19	**Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V;** fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.**(AMPLA CONCORRÊNCIA)**	unidade	450	R$	790,43	R$ 355.693,50
20	**Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v,** com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	Unidade	20	R$	76,43	R$ 1.528,67
21	**Luminária LM1,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, parafuso para regulagem de foco (profundidade), em aço inox, presilhas para sustentação do refrator e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	250	R$	79,87	R$ 19.966,67
22	**Luminária LM3,** tipo fechada, com corpo em chapa de alumínio estampado anodizado quimicamente, pescoço em alumínio fundido 48,3 mm, parafuso sextavado em aço inox, para fixação do braço e refrator em policarbonato prismático.	Unidade	100	R$	182,97	R$ 18.296,67
23	**Parafuso** Galvanizado Maquina Cabeça Quadrada 16X250mm	Unidade	250	R$	13,55	R$ 3.387,50
24	**Parafuso** RD 16x350 mm	Unidade	350	R$	21,17	R$ 7.410,67
25	**Parafuso RD** 16x450mm	Unidade	100	R$	25,90	R$ 2.590,00
26	**Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo. Apresentar na proposta comprovação de INMETRO.**	Unidade	20	R$	155,48	R$ 3.109,67
27	**Reator vapor de sódio 70w,** para uso interno e tensão de 220 v.	Unidade	30	R$	93,34	R$ 2.800,20
28	**Reator vapor sódio 150w / 220v,**	Unidade	300	R$	105,56	R$ 31.668,00

	enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 18w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.					
29	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê - perda máxima 12w - com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv - com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Unidade	400	R$	90,34	R$ 36.137,33
30	**Refletor de LED 100 w**	Unidade	100	R$	101,86	R$ 10.185,67
31	**Refletor de LED 150 w**	Unidade	150	R$	213,87	R$ 32.080,00
32	**Refletor de LED 200 w**	Unidade	100	R$	236,97	R$ 23.696,67
33	**Refletor de LED 30 w**	Unidade	100	R$	47,13	R$ 4.712,67
34	**Refletor de LED 50 w**	Unidade	100	R$	67,84	R$ 6.784,00
35	**Relé fotoelétrico** - O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência - 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de -5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Unidade	900	R$	25,94	R$ 23.346,00
36	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e	Unidade	125	R$	249,30	R$ 31.162,50

	espessura do tubo de 48mm com sapata. **(Cota do item 3).**				
37	**Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V;** fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia. **(Cota do item 18)**	Unidade	75	R$ 774,30	R$ 58.072,50
38	**Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250V;** fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia. **(Cota do item 19).**	unidade	150	R$ 790,43	R$ 118.564,50

II. DA PROPOSTA: DEVE CONTER O VALOR UNITÁRIO E TOTAL DOS ITENS, **A MARCA, O PRAZO DE GARANTIA (verificar mínimo exigido)** e o PRAZO DE VALIDADE da proposta (não inferior a 60 dias).

II.I. Garantia mínima aceita para as lâmpadas, reatores e rele fotoelétrico: 24 (vinte e quatro) meses.

II.II. Garantia mínima aceita para os demais itens: 06 (seis) meses.

II.III. No caso de não indicação da garantia, o vencedor fica obrigado a cumprir a garantia mínima estipulada em edital.

II.IV. A empresa vencedora dos itens lâmpadas de led **(itens 18,19 e 37 e 38)** deverá apresentar no prazo de 24 (vinte e quatro) horas as seguintes comprovações, conforme portaria 20/2017.

a) Catálogo do produto ofertado, onde seja possível identificar as características do produto.
b) Registro Ativo Junto ao INMETRO;
c) Laudo de compatibilidade eletromagnética, conforme NBR 5101/2018;
d) Laudo de Potência elétrica total;
e) Laudo de Fluxo luminoso;
f) Laudo de Eficiência luminosa;
g) Laudo de Fator de potência;
h) Laudo da Temperatura de cor correlata (TCC);
i) Laudo de Classificação fotométrica;
j) Comprovação de Vida útil: 50.000h;

II.IV. A PROPOSTA DEVERÁ CONTER AINDA DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O FORNECEDOR SE COMPROMETE EM FAZER O DESCARTE DOS PRODUTOS QUANDO DE SUA SUBSTITUIÇÃO OU QUANDO NÃO TENHAM MAIS UTILIZAÇÃO PELO MUNICÍPIO.

II.V. Ficará a cargo do vencedor deste pregão estruturar e implementar sistema de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pelo Município de Piên, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, quando do fornecimento de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista, de produtos eletroeletrônicos e seus componentes, conforme impõe o art. 33 da Lei Federal nº 12.305/2010.

III. DA CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS ITENS: O objeto deste PREGÃO será entregue em até 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da Nota de Empenho, na sede da Secretaria solicitante, no horário compreendido entre 08:00 e 11:30 e das 13:00 às 16:30.

II.I. Não poderá o Detentor da Ata recusar-se a entregar itens solicitados na Nota de Empenho, **mesmo que em pequena quantidade.**

IV. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será feito por crédito em conta bancária da licitante vencedora ou via boleto bancário no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento da Nota Fiscal/fatura, estando condicionado à aceitação e atesto das Secretarias solicitantes.

IV.I. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no órgão licitante, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente.

IV.II. O Município de Piên reserva-se o direito de não atestar a Nota Fiscal para pagamento se os bens/serviços fornecidos não estiverem em conformidade com as exigências apresentadas em Edital.

IV.III. A Nota Fiscal deverá ser apresentada sem rasuras, em letra bem legível, em nome do Município de Piên, CNPJ nº. 76.002.666/0001-40, indicando o número de conta corrente para pagamento, o nome do Banco e a respectiva Agência, e, ainda, os materiais/serviços fornecidos.

IV.IV. Em caso de atraso de pagamento em relação ao prazo de 30 (trinta) dias contados da apresentação da nota fiscal/fatura junto a secretaria, o valor da nota fiscal poderá ser atualizado monetariamente INPC, entre a data em que deveria ter sido adimplida a obrigação e efetivo pagamento (conforme art. 40, XIV, "c" Lei Federal 8.666/1993).

V. DA FISCALIZAÇÃO: A fiscalização da execução do objeto deste pregão será realizada pela Administração, através dos servidores indicados abaixo, a qual atuarão no acompanhamento das solicitações e acompanhara a efetividade da entrega dos itens:

SECRETARIA	FISCAL
Secretaria de viação e serviços rodoviários	Guilherme Cruz

VI. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

VI.I. São obrigações da Contratada:

a) Efetuar as entregas de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no Edital;

b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

c) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data de entrega dos itens, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

d) Reparar, corrigir, remover, as suas expensas, no todo ou em parte (s) o serviço (s) em que se verifique falha, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 24 (vinte e

quatro) horas, contadas da notificação que lhe for entregue oficialmente;

e) Manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

f) Indicar preposto para representá-la durante a execução da Ata de Registro de Preços;

g) Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta Licitação;

h) Organizar-se técnica e administrativamente de modo a cumprir com eficiência as obrigações assumidas;

VI.II. São obrigações da Contratante:

a) Proporcionar todas as facilidades, bem como informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados para que a empresa contratada possa desempenhar bem suas funções;

b) Disponibilizar local, data e horário para a entrega dos materiais pela Contratada e atestar o seu recebimento, quando restarem atendidas todas as especificações e condições;

c) Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, verificando minuciosamente a conformidade dos materiais/serviços recebidos com as especificações constantes do Edital e da Proposta, para fins de aceitação e recebimentos definitivos;

d) Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e na Proposta;

e) Notificar, por escrito, a empresa contratada sobre a ocorrência de eventuais imperfeições nos produtos, solicitando a sua imediata substituição;

f) Efetuar os pagamentos pontualmente, de acordo com as condições e preços pactuados no Contrato.

VI. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO: Os materiais elétricos objetos dessa licitação são utilizados na manutenção e conservação da rede de iluminação pública do Município, visando manter o patrimônio público em bom estado, com vistas a evitar problemas estruturais e de segurança. Ressaltamos que os serviços de manutenção preventiva e corretiva são imprescindíveis, face a necessidade de conservação do patrimônio público, além dos reparos necessários em virtude do desgaste decorrente do uso frequente. Ademais, cumpre ressaltar que manter a rede de iluminação pública em bom estado é uma questão de segurança à população, visto que cabe ao Município zelar pela boa infraestrutura urbana oferecendo à população cada vez melhor qualidade de vida. A Iluminação Pública é fator preponderante neste processo.

VII.I. JUSTIFICATIVA QUANTO À EXCLUSIVIDADE DE ITENS CONCEDIDA À MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: A realização de procedimentos licitatórios cuja participação é exclusiva para Microempresas e/ou empresas de Pequeno Porte, encontra respaldo legal na Lei Complementar nº 123/06 (alterada pela Lei Complementar nº 147/14), mas precisamente no disposto no inciso I do art.

48 da referida Lei, bem como está amparada pelo que disciplina a Lei Complementar Municipal nº 1/15, que trata da questão no inciso III do § 1º do art. 34. Ademais, a grande maioria das empresas localizadas no Município de Piên e região estão enquadradas como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte ou são Microempreendedores Individuais, os quais, por equiparação, são também contemplados com os benefícios das Leis acima citadas. O crescimento e o desenvolvimento do Município vêm proporcionando inúmeras oportunidades de negócios às micro e pequenas empresas instaladas na cidade e na região e cada vez mais o município tem empregado esforços para a construção de um ambiente que permita a essas empresas um melhor aproveitamento dessas oportunidades e a conversão destas em inclusão social, emprego e renda. O Município de Piên, desde 2009 concede tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte. O tratamento diferenciado às micro e pequenas empresas visa ampliar sua participação nas licitações municipais e assim impulsionar o desenvolvimento socioeconômico da cidade. Há que se considerar que as contratações públicas são de grande importância para o desenvolvimento econômico e social do país. O planejamento adequado das compras governamentais é um fator relevante em favor do desenvolvimento local e regional, visto que pode privilegiar os pequenos negócios sediados no município e região. Assim, o Município de Piên busca realizar licitações voltadas ao fortalecimento e ao desenvolvimento econômico e social da cidade, sempre ancorado nas legislações pertinentes e nas políticas públicas de que visam esse desenvolvimento.

VII.II. JUSTIFICATIVA PARA REGISTRO DE PREÇOS: Em atenção ao artigo 2º, do Decreto 153/2011, informamos que o quantitativo dos itens requisitados leva em consideração o atendimento das necessidades da Administração, dentro do período de 12 (doze) meses, inclusive o atendimento de situações imprevisíveis. A estimativa dos itens a serem efetuados e sua provável utilização foi baseada nas quantidades e sendo apenas uma estimativa da real necessidade. E por se tratar de aquisições eventuais, e por não termos a quantidade exata dos itens e nem datas a serem solicitados. Além do objetivo de atender às demandas deste Município e permitindo um melhor gerenciamento das aquisições, sem prejuízos da economia de escala e da eficiência dos recursos aplicados, justifica-se o Registro de Preços quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes, quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas, quando for conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade ou quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública.

HELIO CLEMENTE

SECRETÁRIO DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ...../2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº xxx/2022
PROTOCOLO XXX/2022

1. Aos ..... dias do mês de ..... de 2022, autorizado pelo **Pregão Eletrônico nº. XX/2022**, foi expedida a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o disposto nas Leis Federais nº. 8.666/1993 e 10.520/2002, que, conjuntamente com as condições a seguir estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre o Município de Piên, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXXXXX, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **Maicon Grosskopf**, portador da Carteira de Identidade RG nº. _____ - SSP-PR e inscrito no CPF/MF sob o nº. _____, neste ato assistido pelo Procurador do Município _____, OAB/PR _____ e em conjunto com o Secretário Municipal ____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____ e o DETENTOR DA ATA ....., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. ....., Inscrição Estadual nº. ....., Inscrição Municipal nº. ....., com endereço à ....., neste ato representado por ....., inscrito no CPF sob nº. .....

1.1. Tendo em vista o resultado da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº XX/2022**, homologado pelo Senhor Prefeito Municipal em XXX de XXXX de 2022, bem como a classificação obtida no certame, realiza-se a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS com o objeto Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para iluminação pública, para Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários.**

1.2. Os itens adquiridos seguirão as especificações, quantidades, preços unitários e globais ofertados pelas empresas classificadas no certame, conforme Tabela em anexo de Itens e valores extraídos a partir do sistema Equiplano.

1.3. O valor total da presente Ata correspondente ao preço obtido no certame licitatório, é de R$_____ (_____), no qual se inclui todos os tributos, diretos ou indiretos, sobre a execução do objeto.

1.4. Integra e completa à presente Ata de Registro de Preços, para melhor caracterização dos serviços e resultados, bem como para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas e para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas no Edital do **PREGÃO PRESENCIAL XX/2022** e seus anexos, bem como o Termo de Referência, sendo os mesmos considerados suficientes para, em complemento a este contrato, definir sua extensão e, desta forma, reger a execução do objeto contratado, bem como o CONTRATADO assume todas as exigências do Edital retro mencionado.

2. O Órgão Gerenciador efetuará seus pedidos ao Detentor da Ata, através da entrega da Autorização de Fornecimento/Serviço ou Nota de Empenho pela qual ocorrerá a despesa, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile, na forma descrita no Edital de **Pregão Presencial nº. XX/2022**.

3. A entrega deverá ser realizada em até 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho. Os itens deverão ser entregues diretamente nos locais indicados pela secretaria solicitante conforme descrito na Nota de Empenho:

3.1. A Contratada obriga-se a:

a) .Efetuar a entrega dos bens nas condições, no prazo e no local indicada pela Divisão solicitante, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal eletrônica constando detalhadamente o preço, as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

b) Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei º 8.078, de11 de setembro de 1990);

d) O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos;

e) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto do presente Termo de Referência;

f) Comunicar à Administração, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

g) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

h) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência, Edital ou na Ata de registro de Preços;

i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

3.2. Pedidos em pequena quantidade não caracterizam justificativa para atrasos ou recusa de entrega.

4. Os itens registrados serão recebidos provisoriamente para efeito de simultânea ou posterior verificação, conforme o caso, da compatibilidade com as especificações pactuadas, envolvendo a qualidade, quantidade, testes de aceite, perfeita adequação, resultando no recebimento definitivo que será realizado pelo servidor devidamente designado como fiscal pela Secretaria Solicitante, observado o prazo de até 05 (cinco) dias corridos de sua entrega.

4.1. A fiscalização da execução do objeto deste pregão será realizada pela Administração, através dos servidores indicados abaixo, a qual atuarão no acompanhamento das solicitações e acompanhara a efetividade da entrega dos itens:

SECRETARIA	FISCAL
Secretaria de viação e serviços rodoviários	Guilherme Cruz

5. O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da proponente adjudicatária, nos termos das prescrições legais, podendo levar ao cancelamento da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste Registro de Preços.

5.1. Em caso de não aceitação do item objeto deste PREGÃO, fica a Detentora da Ata obrigada a retirá-lo e substituí-lo no prazo de 05 (cinco) dias contados da notificação a ser expedida pela Contratante, ou imediatamente, sob pena multa de 2% da autorização de fornecimento, ao dia, até o limite de 10 % (dez por cento) do valor produtos não substituídos, corrigidos ou não complementados, em conformidade com o item 10, II, "c" da presente Ata.

5.2. Em caso de diferença de quantidade, fica a Detentora da Ata obrigada a providenciar sua complementação no prazo de 05 (cinco) dias, contados da notificação a ser expedida pela Contratante, ou imediatamente, sob pena multa de 2% da autorização de fornecimento, ao dia, até o limite de 10 % (dez por cento) do valor produtos não substituídos, corrigidos ou não complementados, em conformidade com o item 10, II, "c" da presente Ata.

6. O pagamento será efetuado conforme a entrega dos produtos, através de depósito bancário, em até 30 (trinta) dias contados da apresentação da nota fiscal/fatura, conforme disponibilidade financeira na fonte de recursos, no protocolo financeiro da Prefeitura, desde que devidamente atestada pela Secretaria solicitante e anexada às provas de regularidade relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União referente a todos os tributos federais e à Dívida Ativa da União - DAU, abrangendo inclusive as contribuições sociais – INSS, de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, Tributos Municipais e Tributos Estaduais e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

6.1. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no órgão licitante, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente.

6.2. Em caso de irregularidade na execução do objeto e/ou na documentação fiscal. O prazo de pagamento será contado a partir da(s) correspondente(s) regularização(ões).

6.3. Em caso de atraso de pagamento em relação ao item 6, o valor da nota fiscal poderá ser atualizado monetariamente INPC (Índice Nacional de Preço ao Consumidor), entre a data em que deveria ter sido adimplida a obrigação e o efetivo pagamento (conforme art.40, XIV, "c", Lei Federal 8666/1993).

7. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da publicação do extrato.

7.1. Em razão da vigência por 12 (doze) meses, somente serão deferidos eventuais reajustes de preços:

a) Em razão de alteração significativa de valores de mercado que, comprovadamente, impeçam o fornecedor de continuar o fornecimento sem o reajuste;

b) Mediante pedido escrito e fundamentado por parte do fornecedor;

7.1.1. O pedido poderá ser feito pelo fornecedor ou pela Secretaria interessada e o reajuste poderá ser para mais ou para menos, de acordo com os preços praticados no mercado.

8. Esta Ata de Registro de Preços não obriga o Órgão Gerenciador a firmar as contratações com o Detentor da Ata, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do art. 15, § 4º da Lei Federal nº. 8.666/93.

9. As despesas decorrentes dos pedidos de fornecimento correrão à conta dos códigos a seguir discriminados:

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS
Dotações: 05.001.25.451.0006.1012 - 3390302600
Contas: 1330/1340

10. No caso de inexecução total ou parcial, ou ainda, atraso injustificado do objeto desta licitação, sem prejuízos das responsabilidades civis e criminais, ressalvado as situações devidamente justificadas e comprovadas, a critério da Administração Pública, garantia a ampla defesa e o contraditório, serão aplicadas as seguintes penalidades, cumulativamente ou não:

I. Advertência.

a) A advertência será formalizada por meio de documento expedido pelo Município:

II. Multa, nos seguintes termos:

a) Pelo atraso no fornecimento, será aplicada multa de mora de 0,5% (meio por cento) ao dia sobre o valor da Autorização de Fornecimento, até o prazo máximo de 10 (dez) dias. Vencido o prazo da Ata de Registro de Preço poderá ser considerada rescindida, a critério da Administração, ficando sujeita às penalidades previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, assim como as contratuais, tudo sem prejuízo da multa relativa à rescisão, prevista na letra "e" e perdas e danos.

b) Pela recusa em realizar o fornecimento, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das perdas e danos e, se for o caso multa relativa à rescisão, prevista na letra "e" e perdas e danos.

c) Pela demora em substituir o material rejeitado ou corrigir as falhas do produto fornecido ou complementar a quantidade, a contar do quinto dia da notificação da rejeição, aplicar-se-á multa de 2% (dois por cento) do valor do material, por dia decorrido, até o limite de 10 % (dez por cento) do valor dos produtos não substituídos, corrigidos ou não complementados, tudo sem prejuízo da multa relativa à rescisão, prevista na letra "e" e perdas e danos.

d) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada na Lei 8.666/93, e suas alterações, ou no instrumento convocatório ou ainda, na Ata de Registro de Preços, e não abrangida nos incisos anteriores ou subsequentes, aplicar-se-á multa de 1% (um por cento) do valor da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das multas relativas à rescisão e perdas e danos, prevista na letra "e" e perdas e danos.

e) Pelo descumprimento parcial ou integral do Registro de Preços, que enseje rescisão, multa de 10% (dez por cento) do valor registrado, sem prejuízo de perdas e danos e das demais multas.

III. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preço, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do Art. 4º da Lei 10520/02;

pelo prazo de 02 (dois) anos até o máximo 05 (cinco) anos, sem prejuízo de multa de 10 % (dez por cento) do valor da sua proposta atualizada e das demais cominações legais.

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com esta Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a penalizada ressarcir o Município, pelos prejuízos resultantes e, após, decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior. A Declaração terá sua publicação na Imprensa Oficial, de acordo com a Lei nº. 8.666/93.

10.1. Além do previsto acima, pelos motivos que se seguem, principalmente, a detentora da Ata estará sujeita às penalidades tratadas nos Incisos III e IV do Item 10, cumuladas com multas, tanto moratórias como sancionatórias.

I - pelo descumprimento do prazo de fornecimento;

II - pela recusa em atender alguma solicitação para correção no fornecimento, caracterizada se o atendimento à solicitação não ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias, contado da data da rejeição, devidamente notificada.

III - pela não execução do fornecimento de acordo com as especificações e prazos estipulados em Edital e nesta Ata de Registro de Preços.

10.2. Além das penalidades citadas, a Detentora da Ata/Contratada ficará sujeita, ainda, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações.

10.3. As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 20% (vinte por cento) do valor registrado ou da Proposta Atualizada, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

10.4. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à detentora da Ata as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em Lei.

10.5. Qualquer penalidade aplicada deverá ser registrada; tratando-se de penalidade que implique no impedimento de licitar e contratar com o Município, ou de declaração de inidoneidade, será obrigatória a comunicação do ato ao Tribunal de Contas do Estado.

11. O registro de preços poderá ser suspenso ou cancelado no interesse da Administração e nas hipóteses dos artigos 77 e 78 da Lei nº. 8.666/93, ou a pedido justificado do interessado e aceito pela Administração, presente as razões orientadas pela Teoria da Imprevisão.

12. O fornecedor terá seu Registro de Preços cancelado quando:

a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

b) não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

d) presentes razões de interesse público.

e) o cancelamento de Registro de Preços, nas hipóteses acima previstas, assegurados o contraditório e amplo defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

f) o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.

g) a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item nesta cláusula, será feita mediante publicação em imprensa oficial do Município.

12.1. O cancelamento de registro, nas hipóteses acima previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.
12.2. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

12.3. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos, será feita mediante publicação em imprensa oficial do Município.

13. O Detentor da Ata deverá manter, enquanto vigorar o Registro de Preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pelo Edital de **Pregão Eletrônico nº. xx/2022**.

14. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando todos os seus dispositivos, o edital de **Pregão Eletrônico nº. xx/2022**, as Autorizações de Fornecimento/Empenho com os termos aditados e a proposta da detentora da Ata naquilo que não contrariar as presentes disposições.

15. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a procedeu, serão dirimidas no Foro da Comarca de Rio Negro, Estado do Paraná, esgotadas as vias administrativas.

16. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, que vão assinadas pelo Prefeito Municipal de Piên, e pelo representante do Detentor, e duas testemunhas.

Piên, XXX de XXXXX de 2022.

Maicon Grosskopf	**(Razão Social)**
Prefeito Municipal	(Representante)
Órgão Gerenciador	**Detentor da Ata de**
	Registro de Preços

....

Procurador do Município Secretário Municipal

OAB n° Decreto n°

Testemunhas:

Nome: Marcos Aurelio Melenek Assinatura: _____

Nome: Eduardo Duarte Scheivaraski Assinatura: _____

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES

Pregão Eletrônico nº ...../2022

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório em epígrafe, instaurado por este município, que:

a) não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal n.º 9854, de 27.10.99, que altera a Lei n.º 8666/93;
b) nenhum de nossos sócios é servidor(a) ou dirigente de órgão do Município de Piên;
c) não estamos suspensos temporariamente de participar em licitação ou impedidos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
d) não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer e suas esferas;
e) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, em _____ de _____ de 2022.

_____

(Nome e assinatura do Representante Legal da Empresa Proponente).
(apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos).

OBS.: Está declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.

ANEXO IV

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Ao Município de Piên

Sr. Pregoeiro,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2022

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sª nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe, cujo objeto é .....

ITEM	DESCRIÇÃO	QNTDE	MARCA /MODELO	GARANTIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						

O prazo de validade da proposta de preços é de ***(Inserir o prazo de validade)*** (***(inserir o prazo de validade por extenso)***) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.

Local, __ de ___ de 2022.

(*nome legível, RG nº e assinatura do responsável legal*)

ANEXO V

PROCURAÇÃO NOMEAÇÃO DE REPRESENTANTE LEGAL

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL E DE INTERMEDIAÇÃO DE OPERAÇÕES

Natureza do Licitante (Pessoa física ou jurídica)

Nome: (Razão Social)

Nome Resumido:

Endereço:

Complemento: Bairro:

Cidade: UF:

CEP:

CNPJ/CPF;

Inscrição estadual: RG:

Telefone comercial: Fax:

Celular:

E-mail:

Representante legal:

Cargo:

Telefone:

Ramo de Atividade:

1. Por meio do presente Termo de Adesão, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.

2. São responsabilidades do Licitante:

a) tomar conhecimento de e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;

b) observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor;

c) observar a legislação pertinente, bem como o disposto nos Estatutos Sociais e nas demais normas e regulamentos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, dos quais declara ter pleno conhecimento;

d) designar pessoa responsável para operar o Sistema Eletrônico de Licitações, e

e) pagar a taxa pela utilização do Sistema Eletrônico de Licitações.

3. O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação implica o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto no **ANEXO VI** do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

4. O Licitante autoriza a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil a expedir boleto de cobrança bancária, referente às taxas de utilização ora referidas, nos prazos e condições definidos no **ANEXO VI** do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

5. (Cláusula facultativa – para caso de uso de corretoras) O Fornecedor/Comprador outorga plenos poderes à sociedade corretora abaixo qualificada, nos termos dos artigos 653 e seguintes do Código Civil Brasileiro, para o fim específico de credenciá-lo e representá-lo nos negócios de seu interesse realizados por meio do Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, podendo a sociedade corretora, para tanto:

a) declarar que conhece e atende as condições de habilitação previstas no Edital;

b) apresentar lance de preço;

c) apresentar manifestação sobre os procedimentos adotados pelo Pregoeiro;

d) solicitar informações via sistema eletrônico;

e) interpor recursos contra atos do Pregoeiro;

f) apresentar e retirar documentos;

g) solicitar e prestar declarações e esclarecimentos;

h) assinar documentos relativos às propostas;

i) emitir e firmar o fechamento da operação; e

j) praticar todos os atos em direito admitidos para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, que não poderá ser substabelecido.

Corretora:

Endereço:

CNPJ:

O presente Termo de Adesão é válido até __/__/____, podendo ser rescindido ou revogado, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios em andamento.

Local e data

(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)

ANEXO VI

ANEXO AO TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA ELETRÔNICO DE LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL – (DIRETAMENTE PELO LICITANTE).

Indicação de Usuário do Sistema

Razão Social do Licitante:

CNPJ/CPF:

Operadores

1 Nome:

CPF: Função:

Telefone: Celular:

Fax: *E-mail:*

2 Nome:

CPF: Função:

Telefone: Celular:

Fax: *E-mail:*

3 Nome:

CPF: Função:

Telefone: Celular:

Fax: *E-mail:*

O Licitante reconhece que:

a) A Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à Bolsa nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;

b) O cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela Bolsa, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;

c) A perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à Bolsa, para o necessário bloqueio de acesso;

d) O Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros; e

e) O não pagamento da taxa ensejará a sua inclusão no cadastro de inadimplentes da Bolsa, no Serviço de Proteção de Credito e no SERASA.

Local e data:

(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 E-mail: licitacoes@pien.pr.gov.br - Fone (41) 3632-1136

Prefeitura Municipal de Piên
Estado do Paraná

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Pregoeira Oficial da PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

D E C L A R A Ç Ã O

....., inscrita no CNPJ/MF sob o nº ....., por intermédio de seu Representante Legal, Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º....., inscrito no CPF/MF sob o nº....., DECLARA, para fins do disposto no Edital de ..... nº ...../....., sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

OBS: Assinalar com um "X" a condição da empresa.

1. ( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

2. ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

3. **( ) MICROEMPREENDOR INDIVIDUAL**, conforme § 1º do artigo 18 da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006.

DECLARA ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

.....

(local e data)

.....

(Nome, RG e Assinatura do Representante Legal)

Importante:

1) A DECLARAÇÃO de enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, poderá ser objeto de diligência para confirmação da veracidade da mesma e implicará no tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006.

2) A DECLARAÇÃO de enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, falsa ou inverídica sujeitará a licitante às penalidades previstas neste Edital, bem como, às demais sanções penais cabíveis.

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº ... /2022

Sr. Pregoeiro,

Pela presente, declaramos que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei nº 10.520/2002, a empresa .....(indicação da razão social)..... cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o PREGÃO Nº .../2022, cujo objeto é ... .

.....

(Local e data)

.....

Nome e Assinatura do Representante Legal

(Nome, RG e Assinatura do Representante Legal)

Rua Amazonas, nº 373 – Centro. Piên/PR. CEP 83.860-000.
CNPJ: 76.002.666/0001-40 E-mail: licitacoes@pien.pr.gov.br - Fone (41) 3632-1136

Art. 1º Ficam nomeados os servidores públicos municipais, abaixo relacionados, para a composição como membros efetivos, por período não superior a 01 (um) ano, da Comissão Permanente de Licitações:
I – Presidente: Marcos Aurélio Melenek, com matrícula de n. 4765240;
II – Secretário: Bernadete Maguerovski, com matrícula de n. 105401;
III – Membro: Samir Chambela Rocha, com matrícula n. 4765226;

Art. 2º Fica designado o servidor público municipal, abaixo relacionado, para a composição, como suplente, por período não superior a 01 (um) ano, da Comissão Permanente de Licitações:

I – Presidente, Secretario ou Membro: Eduardo Duarte Scheivaraski, com matrícula n. 4765289;

Art. 3º Para realização da sessão de julgamento todos os membros da Comissão Permanente de Licitações deverão estar presentes.
§ 1º Na ausência não superior a 15 (quinze) dias úteis e consecutivos de qualquer um dos membros efetivos, o suplente o substituirá automaticamente até que a situação se normalize.
§ 2º Constatado a ausência do membro efetivo por período superior ao prazo do parágrafo anterior, caberá a autoridade superior, por ato oficial, determinar a substituição do membro efetivo por seu suplente, a qual poderá ser provisória ou permanente.
§ 3º No mesmo ato de substituição a autoridade superior designará, do quadro de servidores públicos municipais, novo suplente, o qual será destituído automaticamente com o retorno do membro efetivo.
Art. 4º Esta Portaria entra em vigor nesta data.
Art. 5º Ficam revogadas as disposições ao contrário desta.

Piên, 06 de Maio de 2021.

MAICON GROSSKOPF
Prefeito de Piên

Publicado por:
Luciana Lubke
Código Identificador: 08F4129A

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PORTARIA Nº 496/2021, DE 06 DE MAIO 2021.

PORTARIA Nº 496/2021. DE 06 DE MAIO 2021.

Designa servidor público para função de Pregoeiro e designa servidores públicos para comporem a Equipe de Apoio do Pregoeiro, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PIÊN, Estado do Paraná, no uso das atribuições legais e constitucionais, que lhe são conferidas, e em conformidade com o Lei Federal n.º 10520, suas alterações,
RESOLVE:
Art. 1º Designar os servidores: **Marcos Aurélio Melenek**, inscrito na matrícula nº 4765240, para exercer a função de Pregoeiro, na forma e interesse da Administração Pública Municipal e **Eduardo Duarte Scheivaraski**, inscrito na matrícula nº 4765289 como suplente do pregoeiro, para exercer a função na ausência do pregoeiro principal.
Art. 2º Ficam designados os servidores: **Benadete Maguerovski dos Santos**, inscrita na matrícula nº 105401; **Samir Chambela Rocha**, inscrito na matrícula n. 4765226; **Eduardo Duarte Scheivaraski**, inscrito na matrícula nº 4765289 para comporem a Equipe de Apoio do Pregoeiro, em conformidade com o artigo Art. 2º da Lei Federal nº 10520, de 17 de julho de 2002 e suas alterações.
Art. 3º O pregoeiro designado por esta portaria é responsável pela condução dos trabalhos e a tomada de decisões relativa aos procedimentos licitatórios na modalidade Pregão Presencial ou Eletrônico a serem realizados no Município de Piên.
§ 1º Para realização do processo na modalidade pregão, deverão atuar juntamente com o pregoeiro no mínimo dois integrantes da equipe de Apoio.
§ 2º Constatado a ausência do Pregoeiro, caberá a um membro da equipe de apoio, suspender o processo através de ato oficial.
Art. 4º Fica delegado à Secretaria de Administração e Finanças a atribuição de assinar todos os editais de pregão quando elaborados para as demandas das Secretarias em geral, e a cada Secretário quando o edital for específico a uma demanda de sua pasta.
Art. 5º Ficam autorizados o Pregoeiro e os membros da equipe de apoio a realizar os procedimentos licitatórios sob a modalidade Pregão nos processos de aquisição de bens e contratação de serviços de interesse do Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Piên - PIÊNPREV.
Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Art. 7º Ficam revogadas as disposições ao contrário desta.

Piên, 06 de Maio de 2021.

MAICON GROSSKOPF
Prefeito de Piên

Publicado por:
Luciana Lubke
Código Identificador: A7241F44

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.
PORTARIA Nº 474/2021. DE 04 DE MAIO DE 2021

PORTARIA Nº 474/2021. DE 04 DE MAIO DE 2021

Concede licença para tratamento de saúde.

O senhor Claudemir José de Andrade, Secretário de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de Piên/Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Decreto 002/2021 e considerando o disposto no Art. 108 da Lei Municipal 960/2007 - Estatuto dos Servidores Públicos, e o atestado médico expedido (a) Dr(a) Lucélio Henning Junior e retificado pelo Dr João Cesar Linczuk.

RESOLVE:

Art. 1º Conceder licença para tratamento de saúde, no período de 14 de abril à 16 de abril de 2021, a servidora pública **Claudia Knopick Lisboa**, portadora da cédula de identidade civil com RG nº 361.816-8/SC, ocupante do cargo público de **Auxiliar Administrativo**.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor nesta data, retroagindo seus efeitos a data do atestado médico apresentado.

Art.3º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Piên/PR, em 04 de maio de 2021.

CLAUDEMIR JOSÉ DE ANDRADE
Secretário de Administração e Finanças

Publicado por:
Luciana Lubke
Código Identificador: D46E09F0

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PORTARIA Nº 475/2021. DE 04 DE MAIO DE 2021

PORTARIA Nº 475/2021. DE 04 DE MAIO DE 2021

Concede licença para tratamento de saúde.

O senhor Claudemir José de Andrade, Secretário de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de Piên/Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Decreto 002/2021 e considerando o disposto no Art. 108 da Lei Municipal 960/2007 - Estatuto dos Servidores Públicos, e o atestado médico expedido (a) Dr(a) Norka Nishihara e retificado pelo Dr João Cesar Linczuk.

RESOLVE:

Art. 1º Conceder licença para tratamento de saúde, no período de 20 de abril à 23 de abril de 2021, ao servidor público **Alexandre Forteski de Oliveira**, portador da cédula de identidade civil com RG

CONSIDERANDO, o constante do Artigo 76 da Lei Municipal de nº 889/2013 de 26.11.2013;

RESOLVE

Art. 1º. Fica concedida gratificação de difícil acesso para os Servidores Públicos Municipal ocupantes do cargo de Professor e Agente de Serviços Gerais e Alimentação, do Grupo Ocupacional 05 – Magistério, a baixo relacionados:
- Adila Aparecida Severo,
- Aline Maria Tonet
- Danieli Aparecida Campra Cossetin,
- Genice A. Verona Pigoso,
- Jozeane Schwingel,
- Leila Adriane Hein,
- Liani Marguerita Funghetto Dal Bosco,
- Luana da Silva Silveira,
- Maidy Krause,
- Marli Terezinha Antonio,
- Patricia Freider Fernandes,
- Raquel Dallacorte Gonchoroski,
- Regiane Aparecida Carminatti,
- Tatiane Alves de Oliüveira,
- Valderi Francisco de Souza,

Art. 2º. A presente Portaria entra em vigor com data retroativa de 01.03.2021, revogando as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal, em 11 de maio de 2021.

EDSOM LUIZ BAGETTI
Prefeito Municipal

Publicado por:
Juliane Salapata dos Santos
Código Identificador:5ACE4B81

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO 42/2021

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PIÊN, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA o **Pregão Presencial nº 42/2021**, o qual tem como objeto a "Registro de Preços para aquisição de produtos de gênero alimentício referente aos itens desertos do PP 003/2021, em atendimento as Secretarias Municipais", e ADJUDICA os itens do objeto conforme relatório em anexo em favor das seguintes empresas:

DG RUDNICK LTDA - ME inscrita no CNPJ nº **10.816.474/0001-60**, vencedora dos itens conforme relatório disponível no portal da transparência, resultando no valor total de R$ 12.667,70 (Doze mil, seiscentos e sessenta e sete reais e setenta centavos).

O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer da Procuradoria Geral do Município em anexo ao processo.

Piên/PR, 11 de maio de 2021.

MAICON GROSSKOPF
Prefeito Municipal

Publicado por:
Carina Daniela Alves da Silva
Código Identificador:2CCBBD63

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DECRETO Nº 128 DE 11 DE MAIO DE 2021.

ABRE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR.

MAICON GROSSKOPF, Prefeito de Piên, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo art. 66, item IX, da Lei Orgânica Municipal e conforme o disposto na Lei de Diretrizes Orçamentárias Nº 1388, de 26 de novembro de 2020 e Lei Orçamentária Anual Nº 1389 de 26 de Novembro de 2020.
DECRETA

Art. 1º O Poder Executivo abre um CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, no valor de **R$ 100.000,00** (cem mil reais)conforme descrito abaixo::

11.SECRETARIA DE SAÚDE
11.001 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0014.2030 – MANUTENÇÃO DA SAÚDE
33.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO
3823 01024 Auxílio Financeiro para ações de Saúde Assistência Social para covid.....R$ 20.000,00

11.SECRETARIA DE SAÚDE
11.001 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0014.2030 – MANUTENÇÃO DA SAÚDE
33.90.34.00.00 – OUTRAS DESPESAS DE PESSOAL DECORRENTES DE CONTRATOS TERCEIRIZAÇÃO
3851 01019 Bloco de Custeio das Ações e Serviços Públicos de Saúde – covid.....R$ 80.000,00

TOTAL GERAL .....R$ 100.000,00

Art. 2º Servirá de Recursos para a cobertura do crédito que trata o artigo anterior, na forma do art. 43, da Lei Federal nº 4.320, de 17.03.64, o superávit do exercício anterior, conforme fontes abaixo:

FONTE	DESCRIÇÃO	VALOR
1019	BLOCO DE CUSTEIO DAS AÇÕES E SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE - COVID	80.000,00
1024	AUXILIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE SAÚDE ASSISTENCIA SOCIAL PARA ENFRENTAMENTO A COVID	20.000,00

TOTAL GERAL .....R$ 100.000,00

Art. 3º Este Decreto entrará em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Piên/PR, 11 de Maio 2021.

MAICON GROSSKOPF
Prefeito

Publique-se e registre-se.

CLAUDEMIR JOSÉ DE ANDRADE
Secretário de Administração e Finanças

Publicado por:
José Luiz de Barros
Código Identificador:14CC72E1

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PORTARIA Nº 495/2021. DE 06 DE MAIO 2021.

PORTARIA Nº 495/2021. DE 06 DE MAIO 2021.

Nomeia Servidores Públicos Municipais para a Comissão Permanente de Licitações.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PIÊN, Estado do Paraná, no uso das atribuições legais e constitucionais, que lhe são conferidas, em conformidade com a Lei n. 8.666 de 21 de julho de 1993,

RESOLVE

Protocolo n°: 918/2022 Requerente: Secretaria de Administração e Finanças

Ref.: Abertura de Licitação para Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município

Ao Jurídico,

Para análise e parecer referente ao objeto acima.

Bernadete M.Santos
28/03/2022

PIÊN
PREFEITURA
PROCURADORIA
JURÍDICA

Rua Amazonas, 373
Centro, Piên - PR
83.860-000
(41) 3632-1136

Protocolo Equiplano: 918/2022
Assunto: "*Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município (...)*"
Requerente: Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários

Parecer Jurídico

I. Relatório

Trata-se de consulta jurídica formulada pela Secretaria requerente para análise do Processo Licitatório na modalidade de **Pregão na forma eletrônica,** tipo menor preço por item que tem por objeto o *Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município* (...).

O processo veio acompanhado do requerimento do secretário municipal justificando a necessidade da contratação, do termo de referência, cotações, pesquisa de mercado, consulta nas certidões de regularidade fiscal e trabalhista, Portaria nº 496, de 06 de maio de 2021, mapa comparativo de preços, minuta do edital e anexos, informações orçamentárias e financeiras.

II. Passamos a análise jurídica.

As aquisições e contratações da Administração Pública somente podem ocorrer de acordo com os princípios e regras basilares dispostos no art. 37, *caput* e inciso XXI, da Constituição Federal e na legislação infraconstitucional. Na mesma toada, deve respeitar a Lei nº 8.666/93, que dispõe sobre Licitação e Contratos Administrativos, prevendo em seu art. 22 as principais modalidades de licitação originalmente existentes, dando a cada uma delas particularidades bem definidas.

Sendo de suma importância esclarecer que a Administração Pública dispõe ainda da modalidade Pregão, regida em legislação própria pela Lei nº 10.520/02, sendo cabível quando o objeto do contrato for aquisição de bens ou serviços classificados como "comuns" e que diante destas peculiaridades, o procedimento também deve ser conduzido em perfeita harmonia com o texto constitucional, bem como, com a Lei de Licitação e regida pelos Princípios da Administração Pública.

A modalidade pregão na forma eletrônica visa, basicamente, aumentar a quantidade de participantes e baratear o processo licitatório, uma vez que este depende de tempo e recursos do orçamento público. Permite, ainda, a ampliação da disputa, com a participação de maior número de empresas, mais agilidade e transparência, possibilitando uma negociação eficaz entre os licitantes e tornando o processo final mais eficiente e menos custoso para a Administração Pública.

No que se refere as regras específicas do Pregão Eletrônico, verifica-se que no instrumento convocatório, especificadamente no item 1.4 do Edital, houve o registro de qual será a plataforma que disponibilizará o sistema eletrônico para a realização do certame, qual seja www.bll.org.br.

Rua Amazonas, 373
Centro, Piên - PR
83.860-000
(41) 3632-1136

O pregão é regido pela Lei nº 10.520/2002, pelo Decreto nº 3.555/2000, e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/93. E, no caso vertente, pressupõe-se correta a manifestação sobre a natureza comum dos produtos a serem adquiridos, o que viabiliza a adoção do pregão como modalidade licitatória.

Quanto a justificativa de exclusividade para Micro e Pequenas empresas notamos que a Lei 123/06, (modificada pela LC 147/14) no inciso I do art. 48 que a Administração Pública "*deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil Reais)*", havendo ainda previsão de tratamento diferenciado a microempresas no ordenamento local através do inciso III do §1° do art. 34 da Lei Municipal nº 01/2015 que "*Institui o tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às Microempresas e às Empresas de Pequeno Porte no âmbito do Município*".

Portanto, vemos que a limitação do certame a micro e pequenas empresas e empresários individuais em contratações em que os itens não atinjam o valor máximo de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) não se trata de mera faculdade mas, de obrigação imposta a Administração de forma imperativa pela Lei sendo que, está ao pretender contratar deve conceder tratamento diferenciado a tais empresas, tendo o legislador optado por esta normativa claramente para fomentar o desenvolvimento de pequenos negócios, que não teriam chance de ser contratados na ampla concorrência por questões mercadológicas e, assim, incentivar ainda que indiretamente a economia local.

O Registro de Preços sendo um dos procedimentos que podem ser adotados na contratação e está previsto no "Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013" e, neste caso, se mostra adequado por permitir a Administração realize compras futuras e fracionadas, conforme as requisições por demanda das Secretarias, passando o vencedor do certame ter apenas a garantia de preferência na contratação, concedendo assim melhor controle nos gastos públicos.

O tipo menor preço por item, também se mostra adequado ao objeto da contratação, em razão da natureza dos itens e suas especificidades, possibilitando mais vantagens e benefícios para a Municipalidade, ao mesmo tempo que garante melhores condições para a realização dos serviços em questão com qualidade e sem sofrer problemas de continuidade.

O Termo de Referência consiste em um dos atos essenciais do pregão e deve conter todos os elementos caracterizadores do objeto que se pretende licitar, como a sua descrição detalhada, o orçamento estimativo de custos e o cronograma físico-financeiro da execução. Em atendimento à exigência legal, foi juntado nos autos o documento intitulado Termo de Referência, devidamente aprovado e assinado pela autoridade competente, o qual vislumbro estar satisfatório.

Para além disso, a Lei nº 8.666/93, aplicável subsidiariamente aos pregões, estabelece que a realização de licitação depende da previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma,

Rua Amazonas, 373
Centro, Piên - PR
83.860-000
(41) 3632-1136

neste sentido, foi anexado ao processo a declaração de disponibilidade orçamentária e financeira atestada pelo contador José Luiz de Barros, servidor do Município matrícula 35076-1, atendendo, especialmente, o disposto no inciso III, §2º do art. 7º da Lei de Licitações.

Igualmente, a Lei de Responsabilidade Fiscal, direciona o gestor público a obrigatoriedade de observar a lei orçamentária nos procedimentos licitatórios para que as contratações a serem realizadas estejam incluídas no Plano Plurianual e Lei Orçamentária, vejamos:

> *Art. 16. A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa será acompanhado de: (Vide ADI 6357)*
> *I - estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes;*
> *II - declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias.*

Neste sentido, ressalta-se, estar presente a autorização expressa do Secretário de Administração e Finanças Claudemir José de Andrade, para o início dos trabalhos licitatórios, atestando a existência de recursos e a regularidade orçamentária para contratação.

Ainda, analisando os autos, verifica-se que a Minuta do Edital segue todas as cautelas recomendadas pela Lei nº. 8.666/93, que em seu art. 40 elenca os pressupostos que deverão constar do Edital de Licitação, possuindo indicação de número de ordem em série anual, órgão da Administração Pública interessado, modalidade de licitação e regime de execução.

Percebe-se, ainda, que há o indicativo expresso da regência do certame, nos termos da Lei de Licitações, com a designação do local, dia e hora para o recebimento das propostas, entre outros requisitos previstos na legislação vigente.

Por fim, a minuta da Ata de Registro de Preços está em consonância com a legislação que orienta a matéria, trazendo em seu bojo as cláusulas exigidas pela legislação, nos termos do art. 55 da Lei nº 8.666/93.

Nesse sentido, observando-se os documentos acostados aos autos do processo licitatório em epígrafe, justifica-se a utilização do Pregão Eletrônico do tipo Menor Preço por Item, para o referido procedimento licitatório, considerando a natureza do objeto a ser contratado, a estimativa da despesa e a fonte dos recursos que arcarão com a contratação, sendo certo que, não obstante o caráter facultativo do pregão, o mesmo se mostra aconselhável em função das vantagens que esse sistema pode proporcionar se bem utilizado pela Administração.

III. Conclusão

Pelo exposto, e pelos fundamentos apresentados, temos que o Procedimento Licitatório, cujo objeto é a *Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município (...)*, atende aos

PIÊN
PREFEITURA
PROCURADORIA
JURÍDICA

Rua Amazonas, 373
Centro, Piên - PR
83.860-000
(41) 3632-1136

princípios norteadores do processo de licitação e se encontra devidamente respaldado na Lei nº 10.520/2002, no Decreto nº 3.555/2000 e, subsidiariamente, na Lei nº 8.666/93, sendo adequada a modalidade e o tipo adotado, bem como, aprovado o edital de convocação.

Recomendo a área de contratos da secretaria de administração, para que se atente à vinculação da redação da Ata de Registro de Preços para com as especificações do edital de convocação, em estrito cumprimento ao que prescreve o art. 3º da Lei nº 8.666/93.

Anoto que a análise consignada neste parecer se ateve às questões jurídicas observadas na instrução processual e no Edital, bem como, as justificativas da secretaria requerente com seus anexos e que, não se incluem no âmbito de análise desta Procuradoria os elementos técnicos pertinentes ao certame, como aqueles de ordem financeira ou orçamentária.

O presente parecer possui caráter meramente opinativo, destinado a dar subsídios a decisão da autoridade a que se destina e cinge-se, exclusivamente, de estudo dos contornos jurídicos, da legislação e jurisprudência em torno do assunto em comento.

É o parecer. S.M.J.

Piên, 28 de março de 2022.

Calebe França Costa
Procurador Jurídico
OAB/PR 61.756

Prefeitura Municipal de Piên

Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município. **Edital disponível no site**: www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas**: a partir de 30/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. **Abertura das Propostas**: 14/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

PUBLICAÇÃO
A.M.P data: 29 / 03 / 2022
DIOE data: 29 / 03 / 2022
DOU data: __ / __ / __

Jornal O Regional 01/04/22
Assinatura Responsável

Comissão Permanente de Licitações no endereço ou e-mail acima mencionados – Telefone (41) 3632-1136.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

MARCOS AURÉLIO MELENEK

Presidente CPL

Publicado por:
Eduardo Duarte Scheivaraski
Código Identificador:02F6E8E9

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual prestação de serviços de desentupimento e limpeza de fossas sépticas e esgoto, caixas de gordura, limpeza de calçadas e fachadas de prédios públicos (hidrojateamento) e locação de banheiros químicos. **Edital disponível no site**: www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas**: a partir de 29/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. **Abertura das Propostas**: 12/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

MARCOS AURÉLIO MELENEK

Pregoeiro Municipal

Publicado por:
Eduardo Duarte Scheivaraski
Código Identificador:B0A4B4B9

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2022

OBJETO: Registro de preços para eventuais serviços de consertos de pneus, serviços de geometria, balanceamento, alinhamento, cambagem, montagem e desmontagem de pneus, reparos tipo "RAC", para os veículos leves e de médio porte e para as máquinas e caminhões da frota municipal. **Edital disponível no site**: www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas**: a partir de 29/03/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00 no Setor de Licitações situado na Rua Amazonas, nº 373, Centro – Piên/PR ou via correios. **Abertura das Propostas**: 13/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) na Sala de Licitação, situada na Rua Amazonas, nº 373, Centro – Piên/PR.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

MARCOS AURÉLIO MELENEK

Pregoeiro Municipal

Publicado por:
Eduardo Duarte Scheivaraski
Código Identificador:C7F118F0

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município. **Edital disponível no site**: www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas**: a partir de 30/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. **Abertura das Propostas**: 14/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

MARCOS AURÉLIO MELENEK

Pregoeiro Municipal

Publicado por:
Eduardo Duarte Scheivaraski
Código Identificador:26C815AC

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
PORTARIA Nº 324/2022. DE 25 DE MARÇO DE 2022

PORTARIA Nº 324/2022.

DE 25 DE MARÇO DE 2022

Concessão de diária para servidor(a) público(a).

O senhor Claudemir José de Andrade, Secretário de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de Piên/Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Decreto 002/2021 e considerando o disposto na Lei Municipal 1.366/2019,

RESOLVE:

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, de garantia de autenticidade deste documento, atesta que visualizado através do site: http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

Bahamas), Rua Castro (Esquina com a Rua Serafim Afonso Costa), Rua Antônio Vieira dos Santos (entre Rua "C" e Rua Vitor do Amaral) e Rua José Fernandes (esquina com Avenida José Felipe Tequinha), no Município de Paranavaí/PR, com prazo de execução de 06 meses e valor máximo estimado em R$ 1.469.393,76 (um milhão, quatrocentos e sessenta e nove mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e seis centavos), e LOTE 02 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. FAIXA "D", com área de execução total de 1.127,18m², na seguinte localização: Rua E (entre a Rua D e Rua H), no Distrito de Mandiocaba, e EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM C.B.U.Q. FAIXA "F" e "D", com área de execução total de 2.155,03m², na seguinte localização: Avenida João Selhorst (entre Rua Ático Euzébio da Rocha e Avenida Osvaldo Cruz), no Distrito de Graciosa, com prazo de execução de 03 meses e valor máximo estimado em R$ 427.407,75 (quatrocentos e vinte e sete mil, quatrocentos e sete reais e setenta e cinco centavos). Os custos resultantes da presente licitação serão cobertos com recursos provenientes da seguinte dotação orçamentária: 05.002.15.451.001 4.1.100.44.90.51.00 (470). A documentação completa do edital correspondente estará disponível no site oficial do Município: www.paranavai.pr.gov.br/portal da transparência/licitação/processos licitatórios. Esclarecimentos serão fornecidos através do e-mail: compras@paranavai.pr.gov.br ou pelo telefone (44)3421-2323. Os Envelopes nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 02 - PROPOSTAS DE PREÇOS, deverão ser protocolados na Prefeitura do Município de Paranavaí – Diretoria de Compras, até às 09:00 horas do dia 14 de ABRIL de 2022. As empresas que ainda não possuem Cadastro de Fornecedores emitidos por entidades públicas, e quiserem obter o referido cadastro junto ao Município de Paranavaí/PR, deverão apresentar a documentação exigida para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento dos envelopes.

PAÇO MUNICIPAL DE PARANAVAÍ,
ESTADO DO PARANÁ, EM 25 DE MARÇO DE 2022.

NADIME ABDALLAH DE OLIVEIRA
Diretora de Compras.

28464/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ
ESTADO DO PARANÁ
Rua: Getúlio Vargas, 900 – Fone (044) 3421-2323

SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA

O MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ TORNA PÚBLICO QUE IRÁ REQUERER LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA PARA INSTALAÇÃO DE ECOPONTO – ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO E TRANSBORDO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SITUADO NA RUA JATOBÁ S/N LOTE 11 QUADRA 8 NO JARDIM SÃO JORGE, PARANAVAÍ PR.

28101/2022

Paula Freitas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA FREITAS
AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 37/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2022
PLATAFORMA: www.gov.br
OBJETO: Registro de preço para futura e eventual prestação de serviço de reforma estofaria e revestimento de acentos no geral com material incluso em atendimento as secretarias do município de Paula Freitas/PR. Envio das propostas: até as **08h14min do dia 11/04/2022.** Abertura das Propostas: **11/04/2022 às 08h15min.** O edital encontra-se disponível no endereço Av. Agostinho de Souza, n.º 646, Paula Freitas/PR, das 08h00min às 17h00min ou no site: www.paulafreitas.pr.gov.br. E-mail: licitacao02@paulafreitas.pr.gov.br

28/03/2022

SEBASTIÃO ALGACIR DALPRA
Prefeito Municipal

28867/2022

Piên

CONCORRÊNCIA Nº 11/2022

Tipo: Menor Preço Global

A Comissão Permanente de Licitações torna público que fará realizar, às 09:30 horas do dia 02 de maio do ano de 2022, na Sala de Licitações da Prefeitura, situada na Rua Amazonas nº 373, em Piên, Paraná, Brasil, **CONCORRÊNCIA**, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos, sem reajuste da(s) seguinte(s) obra(s): Local do objeto: Bairro Poço Frio. Objeto: Pavimentação em CBUQ. Quantidade e unidade de medida: 5.321,14 m², Prazo de execução 180 dias. A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital e seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser examinada no endereço acima indicado, no horário comercial, ou solicitada através do e-mail: licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados à Comissão Permanente de Licitações no endereço ou e-mail acima mencionados – Telefone (41) 3632-1136.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

Marcos Aurelio Melenek
Presidente da CPL

28704/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022

Tipo: Menor Preço – Por Item
OBJETO: Registro de Preços para eventual prestação de serviços de desentupimento e limpeza de fossas sépticas e esgoto, caixas de gordura, limpeza de calçadas e fachadas de prédios públicos (hidrojateamento) e locação de banheiros químicos. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br. Entrega das propostas: a partir do 29/03/2022 no Site da Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 12/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

28725/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

Tipo: Menor Preço – Por Item
OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município. **Edital disponível no site:** www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas:** a partir de 30/03/2022 no Site da Bolsa Brasil de Licitações - BLL. **Abertura das Propostas:** 14/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

28752/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2022

Tipo: Menor Preço – Por Lote
OBJETO: Registro de preços para eventuais serviços de consertos de pneus, serviços de geometria, balanceamento, alinhamento, cambagem, montagem e desmontagem de pneus, reparos tipo "RAC", para os veículos leves e de médio porte e para as máquinas e caminhões da frota municipal. **Edital disponível no site:** www.pien.pr.gov.br. **Entrega das propostas:** a partir de 29/03/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00 no Setor de Licitações, sito a Rua Amazonas, nº 373, Centro - Piên/PR. **Abertura das Propostas:** 13/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) nesta municipalidade conforme endereço já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

28733/2022

Pinhais

Aviso de Licitação

Pregão Presencial nº 033/2022 - Sistema de Registro de Preços

OBJETO: Materiais para sinalização vertical de trânsito. **TIPO DE LICITAÇÃO:** Menor Preço. **VALOR MÁXIMO:** R$ 1.680.819,40. **ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES:** dia 12/04/2022, às 09:00 horas. **LOCAL:** Sala de Licitações, situada na Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel, nº 12.162, Térreo, CEP: 83.323-410, Centro, Pinhais/PR. **EDITAL:** Estará disponível aos interessados, no site http://www.pinhais.pr.gov.br, no link Licitações, do dia 29/03/2022 ao dia 11/04/2022. **INFORMAÇÕES:** poderão ser obtidas no site ou pelo telefone (041) 3912-5277, das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h. Pinhais, 28/03/2022.

28942/2022

Pinhão

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
MUNICIPIO DE PINHÃO
EDITAL DE PREGÃO N.º 008/2022

A presente licitação tem por objeto a "**AQUISIÇÃO DE DUAS RETROESCAVADEIRAS NOVAS, DESTINADAS PARA UTILIZAÇÃO NA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS VIAS RURAIS, CONFORME OPERAÇÃO DE CRÉDITO JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, NO ÂMBITO DO PROGRAMA FINISA - FINANCIAMENTO À INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO, DE**

Prefeitura Municipal de Piên

AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 11/2022

A Comissão Permanente de Licitações torna público que fará realizar, às 09:30 horas do dia 02 de maio do ano de 2022, na Sala de Licitações da Prefeitura, situada na Rua Amazonas nº 373, em Piên, Paraná, Brasil, CONCORRÊNCIA, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos e sem reajuste, da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução (dias)
Bairro Poço Frio	Pavimentação em CBUQ	5.321,14 m²	180

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital e seus respectivos modelos, adendos e anexos, poderá ser examinada no endereço acima indicado, no horário comercial, ou solicitada através do e-mail: licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados à Comissão Permanente de Licitações no endereço ou e-mail acima mencionados – Telefone (41) 3632-1136.

Piên/PR, 28 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Presidente CPL

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2022

O município de Piên, torna público que, às 09:30 horas do dia 19/04/2022, na plataforma eletrônica – www.bll.org.br realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, de acordo com especificações do edital:

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR (R$)	PRAZO (dias)
VEÍCULO HATCH	01	72.063,33	180

Informações e esclarecimentos relativos ao edital, modelos e anexos, poderão ser solicitados junto ao Pregoeiro do município de Piên/Paraná, Brasil, telefone: (41) 3632-1136 – E-mail: licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br. A Pasta Técnica, com o inteiro teor do edital e seus respectivos modelos, adendo e anexos, poderá ser examinada no seguinte endereço: Rua Amazonas, nº 373, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

Piên, 29 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual prestação de serviços de desentupimento e limpeza de fossas sépticas e esgoto, caixas de gordura, limpeza de calçadas e fachadas de prédios públicos (hidrojateamento) e locação de banheiros químicos. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br. Entrega das propostas: a partir de 29/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 12/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2022

OBJETO: Registro de preços para eventuais serviços de consertos de pneus, serviços de geometria, balanceamento, alinhamento, cambagem, montagem e desmontagem de pneus, reparos tipo "RAC", para os veículos leves e de médio porte e para as máquinas e caminhões da frota municipal. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br. Entrega das propostas: a partir de 29/03/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00 no Setor de Licitações situado na Rua Amazonas, nº 373, Centro – Piên/PR ou via correios. Abertura das Propostas: 13/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) na Sala de Licitação, situada na Rua Amazonas, nº 373, Centro – Piên/PR.

Piên/PR, 28 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br. Entrega das propostas: a partir de 30/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 14/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 28 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 37/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de medicamentos que pertencem à REMUME (Relação Municipal de Medicamentos Essenciais), para distribuição gratuita. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br. Entrega das propostas: a partir de 31/03/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 20/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 30 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição e instalação de placas de logradouros públicos com suporte, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Viação e Serviços Rodoviários. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br a partir do dia 04/04/2022. Entrega das propostas: a partir de 04/04/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 26/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 30 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de locação de veículos automotores em atendimento as Secretarias Municipais. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br a partir do dia 04/04/2022. Entrega das propostas: a partir de 04/04/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 27/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 30 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2022

OBJETO: Registro de preços para futura aquisição colchões, colchonetes, e roupas de cama, destinado as unidades escolares da rede municipal de ensino de Piên. Edital disponível no site: www.pien.pr.gov.br a partir do dia 04/04/2022. Entrega das propostas: a partir de 04/04/2022 no site Bolsa Brasil de Licitações - BLL. Abertura das Propostas: 28/04/2022 às 09h30 (horário de Brasília) no site já citado.

Piên/PR, 30 de março de 2022.
Marcos Aurélio Melenek - Pregoeiro Municipal

Prefeitura Municipal de Agudos do Sul

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 49/2022

O Município de Agudos do Sul, Estado do Paraná, através de seu Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados, que obedecendo aos princípios inerentes à Administração, procede a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão Eletrônico 16/2022, que tem como objeto:

Objeto	Quantidade	Valor Total	Prazo (Dias)
VEICULO HATCH	01	R$ 75.490,00	150

Art. 1º - Fica alterada a exigência mínima dos itens "2.3", "6.1", do Modelo 07 - Características Técnicas do Equipamento, a qual passar a ser:

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS
2.3. Potência (CV ou HP)	75 CV (E) 71 CV (G)
6.1. Sistema de Freios	ABS

Art. 2º - Em razão da retificação do edital, fica reaberto o prazo da licitação supracitada nos seguintes termos:

DATA E HORÁRIO LIMITE PARA ENCAMINHAR AS PROPOSTAS: Até o dia 25 de abril de 2022, às 08h00min.

DATA E HORÁRIO DA SESSÃO: Dia 25 de abril de 2022, às 09h00min.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

Art. 3º - Ficam inalteradas as demais condições previstas no edital que não conflitam com o presente Adendo de Retificação.

Agudos do Sul, 29 de março de 2022
Jesse da Rocha Zoellner - Prefeito Municipal

AVISO DE RETIFICAÇÃO E REABERTURA DE PRAZO DO EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 50/2022

O Município de Agudos do Sul, Estado do Paraná, através de seu Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados, que obedecendo aos princípios inerentes à Administração, procede a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão Eletrônico 17/2022, que tem como objeto:

Objeto	Quantidade	Valor Total	Prazo (Dias)
VEÍCULO HATCH	01	R$ 75.490,00	150

Art. 1º - Fica alterada a exigência mínima dos itens "2.3", "6.1", do Modelo 07 - Características Técnicas do Equipamento, a qual passar a ser:

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS
2.3. Potência (CV ou HP)	75 CV (E) 71 CV (G)
6.1. Sistema de Freios	ABS

Art. 2º - Em razão da retificação do edital, fica reaberto o prazo da licitação supracitada nos seguintes termos:

DATA E HORÁRIO LIMITE PARA ENCAMINHAR AS PROPOSTAS: Até o dia 25 de abril de 2022, às 13h00min.

DATA E HORÁRIO DA SESSÃO: Dia 25 de abril de 2022, às 14h00min.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

Art. 3º - Ficam inalteradas as demais condições previstas no edital que não conflitam com o presente Adendo de Retificação.

Agudos do Sul, 29 de março de 2022
Jesse da Rocha Zoellner - Prefeito Municipal

AVISO DE RETIFICAÇÃO E REABERTURA DE PRAZO DO EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 51/2022

O Município de Agudos do Sul, Estado do Paraná, através de seu Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados, que obedecendo aos princípios inerentes à Administração, procede a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão Eletrônico 18/2022, que tem como objeto:

Objeto	Quantidade	Valor Total	Prazo (Dias)
VEICULO HATCH	01	R$ 75.490,00	150

Art. 1º - Fica alterada a exigência mínima dos itens "2.3", "6.1", do Modelo 07 - Características Técnicas do Equipamento, a qual passar a ser:

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS
2.3. Potência (CV ou HP)	75 CV (E) 71 CV (G)
6.1. Sistema de Freios	ABS

Art. 2º - Em razão da retificação do edital, fica reaberto o prazo da licitação supracitada nos seguintes termos:

DATA E HORÁRIO LIMITE PARA ENCAMINHAR AS PROPOSTAS: Até o dia 25 de abril de 2022, às 14h00min.

DATA E HORÁRIO DA SESSÃO: Dia 25 de abril de 2022, às 15h00min.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

Art. 3º - Ficam inalteradas as demais condições previstas no edital que não conflitam com o presente Adendo de Retificação.

Agudos do Sul, 29 de março de 2022
Jesse da Rocha Zoellner - Prefeito Municipal

AVISO DE RETIFICAÇÃO E REABERTURA DE PRAZO DO EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2022
www.bllcompras.org.br

O MUNICÍPIO DE AGUDOS DO SUL, Estado do Paraná, torna público para conhecimento dos interessados, que obedecendo aos princípios inerentes à Administração, procede a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão Eletrônico 10/2022, que tem como objeto a AQUISIÇÃO DE UM VEÍCULO AUTOMOTOR, ZERO KM, TIPO SEDAN, PARA ATENDER A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL.

Em razão de retificação do edital, fica reaberto o prazo da licitação supracitada nos seguintes termos:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até às 13h00min do dia 19/04/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 13h00min do dia 19/04/2022.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE DISPUTA DE LANCES: às 14h00min do dia 19/04/2022.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

O Edital completo poderá ser retirado no Departamento de Compras e Licitações, das 8:00 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, nos dias úteis, na sede da Licitante, telefone (41) 3624-1808, no site www.bllcompras.org.br, no site www.agudosdosul.pr.gov.br, ou por solicitação no e-mail licitacao_agudos@hotmail.com

JESSÉ DA ROCHA ZOELLNER - Prefeito Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2022
REGISTRO DE PREÇOS
www.bllcompras.org.br

O MUNICÍPIO DE AGUDOS DO SUL, Estado do Paraná, torna público para conhecimento dos interessados que, de acordo com a Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Lei nº. 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019 e Decreto nº 7.892/2013, encontra-se aberta a licitação sob a modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO – POR ITEM, para contratação do objeto abaixo descrito:

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE PEÇAS PARA MÁQUINAS RODOVIÁRIAS DA FROTA MUNICIPAL.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 13h00min do dia 01/04/2022 até às 08h00min do dia 18/04/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 08h00min do dia 18/04/2022.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE DISPUTA DE LANCES: às 09h00min do dia 18/04/2022.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

O Edital completo poderá ser retirado no Departamento de Compras e Licitações, das 8:00 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, nos dias úteis, na sede da Licitante, telefone (41) 3624-1808, no site www.bllcompras.org.br, no site www.agudosdosul.pr.gov.br, ou por solicitação no e-mail licitacao_agudos@hotmail.com

JESSÉ DA ROCHA ZOELLNER - Prefeito Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2022
REGISTRO DE PREÇOS
www.bllcompras.org.br

O MUNICÍPIO DE AGUDOS DO SUL, Estado do Paraná, torna público para conhecimento dos interessados que, de acordo com a Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Lei nº. 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019 e Decreto nº 7.892/2013, encontra-se aberta a licitação sob a modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO – POR ITEM, para contratação do objeto abaixo descrito:

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE BENS IMÓVEIS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, ATENDENDO AS DEMANDAS DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 13h00min do dia 01/04/2022 até às 13h00min do dia 18/04/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 13h00min do dia 18/04/2022.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE DISPUTA DE LANCES: às 14h00min do dia 18/04/2022.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

O Edital completo poderá ser retirado no Departamento de Compras e Licitações, das 8:00 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, nos dias úteis, na sede da Licitante, telefone (41) 3624-1808, no site www.bllcompras.org.br, no site www.agudosdosul.pr.gov.br, ou por solicitação no e-mail licitacao_agudos@hotmail.com

JESSÉ DA ROCHA ZOELLNER - Prefeito Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2022
REGISTRO DE PREÇOS
www.bllcompras.org.br

O MUNICÍPIO DE AGUDOS DO SUL, Estado do Paraná, torna público para conhecimento dos interessados que, de acordo com a Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Lei nº. 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019 e Decreto nº 7.892/2013, encontra-se aberta a licitação, sob a modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO (maior percentual de desconto – lote), para contratação do objeto abaixo descrito:

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS, ATRAVÉS DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, TABELA SINAPI.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 13h00min do dia 01/04/2022 até às 08h00min do dia 20/04/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 08h00min do dia 20/04/2022.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE DISPUTA DE LANCES: às 09h00min do dia 20/04/2022.

LOCAL: www.bllcompras.org.br - BLL

O Edital completo poderá ser retirado no Departamento de Compras e Licitações, das 8:00 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, nos dias úteis, na sede da Licitante, telefone (41) 3624-1808, no site www.bllcompras.org.br, no site www.agudosdosul.pr.gov.br, ou por solicitação no e-mail licitacao_agudos@hotmail.com

JESSÉ DA ROCHA ZOELLNER - Prefeito Municipal



TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Voltar

Detalhes processo licitatório

Informações Gerais

Entidade Executora	MUNICÍPIO DE PIEN
Ano*	2022
Nº licitação/dispensa/inexigibilidade*	35
Modalidade*	Pregão
Número edital/processo*	035/2022

Recursos provenientes de organismos internacionais/multilaterais de crédito

Instituição Financeira	
Contrato de Empréstimo	

Descrição Resumida do Objeto*	Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município.
Forma de Avalição	Menor Preço
Dotação Orçamentária*	05001254510006101233903026000
Preço máximo/Referência de preço - R$*	1.140.931,54
Data de Lançamento do Edital	29/03/2022
Data da Abertura das Propostas	14/04/2022
Data Registro	29/03/2022
NOVA Data da Abertura das Propostas	
Data Registro	
Data de Lançamento do Edital	
Data da Abertura das Propostas	

Há itens exclusivos para EPP/ME?	Sim		
Há cota de participação para EPP/ME?	Sim	Percentual de participação:	25,00
Trata-se de obra com exigência de subcontratação de EPP/ME?			
Há prioridade para aquisições de microempresas regionais ou locais?			

Data Cancelamento

Editar | Excluir

Prefeitura Municipal de Piên

Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

PROCESSO Nº 918/2022

TIPO: MENOR PREÇO – POR ITEM

LICITAÇÃO DIFERENCIADA COM ITENS EXCLUSIVOS PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (nos moldes da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014) E ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.

OBJETO: **Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes do ANEXO I.**

REPARTIÇÃO INTERESSADA: **Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários**

LEGISLAÇÃO: Leis Federais nº 8.666/1993 com suas alterações e nº 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019, arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 (alterada pela Lei Complementar 147/2014), Lei Complementar Municipal nº 001/2015 (Regulamentada pelo Decreto Municipal nº 176/2016) e Decretos Municipais nº 002/2006 e nº 153/2011.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: **Até ás 09:29 horas do dia 14 de abril de 2022.**

ABERTURA, JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: **As 09:30 horas do dia 14 de abril de 2022.**

LOCAL DA REALIZAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO: Plataforma Eletrônica Bolsa de Licitações e Leilões, através do sítio eletrônico www.bll.org.br "Acesso Identificado no link – licitações".

O edital completo estará à disposição dos interessados a partir do dia 30 de março de 2022, no site www.bll.org.br e no Departamento de Licitações e Compras, na Rua Amazonas, nº 373 – Centro, em Piên/PR, CEP 83.860-000.

PUBLICAÇÃO
Certifico para os devidos fins que este Edital foi publicado no quadro de editais da Prefeitura de Piên.
Piên 05/04/22
Funcionário Responsável

Piên/PR, 28 de março de 2022.

HELIO CLEMENTE
SECRETÁRIO DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

ILUMICON
PROJETANDO O FUTURO

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

PROCESSO 918/2022

Impugnante: Ilumicon

À(o) Sr(a). Pregoeiro(a) do Consórcio de Municípios de Piên/PR

A ILUMICON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, insc. No CNPJ.: 36.175.118/0001-06, com endereço na Estrada do Arraial, N° 3344, Sala 102, Casa Amarela, Recife/PE, por seu representante legal, vem, respeitosamente, perante V. Sa, apresentar **PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO**, pelos fundamentos constantes desta peça.

I - TEMPESTIVIDADE.

Inicialmente, comprova-se a tempestividade deste pedido de impugnação, dado que a sessão pública está prevista para 14/03/2021, tendo sido, portanto, cumprido o prazo previsto do edital.

II - OBJETO DA LICITAÇÃO.

O Pregão em referência tem por objeto o "Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes do ANEXO I".

ILUMICON
PROJETANDO O FUTURO

A presente impugnação apresenta questões pontuais que viciam o ato convocatório quer por discreparem do Regulamento de Licitações e Contratos da 8666/93, quer por restringirem a competitividade, condição esta essencial para a validade de qualquer procedimento licitatório.

1.0 PROTEÇÃO IP67

De acordo com a NBR IEC 60598 e 60529, temos a seguinte definição:

> ***"Primeiro dígito (6)** – totalmente protegido contra o ingresso de poeira. Nenhum ingresso de poeira deve ingressar no interior do invólucro.*
> ***Segundo dígito (7)** – sob determinadas condições de tempo e pressão, não há ingresso de água.*
> *Quando o invólucro estiver imerso temporariamente em água sob condições padronizadas de pressão (profundidade do invólucro superior a 1 metro e tempo de 30 minutos, não deve ser possível o ingresso de água em quantidade que provoque efeitos prejudiciais".*

Com o exposto acima, é de mútuo entendimento que nenhuma luminária viária para iluminação pública ficará sujeita a submersão de 1 metro de água por 30 minutos, portanto não é coerente tal especificação técnica.

O padrão de fabricação das luminárias públicas para instalação em vias é IP-66, tendo o segundo dígito a seguinte exigência por norma:

***Segundo dígito (6)** – protegido contra jatos potentes de água.*

Com isso, impugnamos esta especificação para que o edital seja alterado para IP-66, pois, conforme exposto acima, não é razoável solicitar grau de estanqueidade acima de IP66 para aplicação em projetos de iluminação pública.

III - PEDIDOS

Ante o exposto, requer-se de Vossa Senhoria:

ILUMICON
PROJETANDO O FUTURO

3.1. Que se receba da presente impugnação, pois tempestiva nos termos do artigo 41 § 1º da Lei 8.666/93;

3.2. Que se dê provimento a presente impugnação para que o Edital seja suspenso com objetivo de:

a) Alteração da exigência de IP67 para IP66.

b) Subsidiariamente, caso não aceite a alteração do IP67 para o IP66 que seja aceito também IP66 no Edital.

3.3. Que se comunique qualquer decisão ou resultados da presente impugnação através do *e-mail:* licitacao@ilumicon.com.br.

Nestes termos,

Pede-se deferimento.

Recife, 07 de abril de 2022.

Ezequiel de Souza Batista
Sócio Diretor
Engenheiro Eletricista
CREA RNP: 1816222844

RESPOSTA AO PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO

Trata-se de pedido de impugnação interposto pela empresa **ILUMICON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** aos termos do Edital do Pregão Eletrônico de n.º 035/2022, que têm por objeto o Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de rede de iluminação pública., conforme solicitação da Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários apresentada **tempestivamente** via e-mail em 07/04/2022 e que recebe análise.

DAS RAZÕES

Seja alterado a luminárias LED onde nos descritivos solicita IP 67 seja solicitado IP 66.

DOS FATOS

Vejamos abaixo a resposta do do pregoeiro elaborada junto ao responsável da iluminação pública do município:

O Município precisa resolver o seu problema "proporcionar vias iluminadas para os munícipes", não tendo a obrigatoriedade de se preocupar com os processos de fabricação de luminária publicas LED, sendo que se houver empresas que possuem disponibilidade de material e eficiência, o objeto será cumprido no prazo legal. Se a empresa que questiona possui dificuldade no seu processo de compra e ou fabricação, de luminárias, não cabe ao município de Piên, arcar com o seu ônus de impossibilidade de compra de produtos finais, fabricação e ou matérias primas. Como muitos juristas de renome descrevem: a administração não é palco para resolver problemas de licitantes, devido o único problema a ser resolvido pelo ente publico sempre vai se sobrepor ao interesse particular, ou seja, este município preza pelo respeito as legislações, em especial aos princípios norteadores da administração pública.

Diante do exposto, se uma empresa não possui capacidade técnica e ou produtos e ou mão de obra, suficientes e adequados, não me parece plausível mover todo o aparato administrativo municipal, para atender a fins particulares, sendo que existem diversas empresas no mercado com capacidade técnica e de disponibilidade de materiais e produtos para aos anseios da administração pública, e assim respeitar o planejamento administrativo municipal e ao interesse público (eficiência e eficácia na prestação dos serviços de iluminação pública ao munícipes)

A exigência do grau de proteção IP 67 está fundamentada no histórico de manutenção de luminárias LED causados pelo ingresso de água da chuva mesmo com atestado de grau de proteção IP66. O município de Piên, possui grande incidência pluviométrica, fato esse que justifica a escolha do IP-67 para melhor resistência do produto pois alguns produtos mesmo com a certificação do IP-X6 (jatos fortes de água), permitem o ingresso dessa, causando a falha de funcionamento e demandando a manutenção dessas luminárias. No caso do IP-X7 o produto é imergido em água por alguns minutos, garantido que não haverá o ingresso de água da chuva, atendendo assim a necessidade da administração. Será aceito relatório de

ensaio, realizado por laboratório acreditado no INMETRO, dos produtos ofertados que atenda ao I.P-67 mesmo que não conste no certificado de conformidade do INMETRO. Assim temos diversas marcas que atendem a estas exigências de edital, mas nem todas possuem 100% das informações no texto de livre edição.

Qualquer alteração no Índice de Proteção (IP) deste termo de referência, frustraria nossos objetivos de qualidade, durabilidade e o maior de todos os nossos compromissos, a segurança munícipe de Piên.

DA DECISÃO

Considerando os fatos e fundamentos expostos no pedido e da análise da matéria impugnada, o Pregoeiro, no uso de suas atribuições legais e em observância aos princípios e à legislação atinente às licitações públicas, **DECIDE INDEFIRIR** a impugnação imposta pela empresa **ILUMICON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, e decide manter o que solicita o edital.

Cito ainda que já temos propostas cadastradas para o item no sistema eletrônico, por tanto isto comprova que estamos cumprindo com o que pede a lei e abrindo o item que desejamos comprar para concorrência.

DA DATA DA SESSÃO

Considerando o prazo de publicidade de 08(oito) dias corridos, fica mantida a data para o dia 14/04/2022 às 09:30 **no sistema eletrônico**.

É como fica decidido.

Atenciosamente,

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

Sabrina Luana Carvalho

De: Licitações Administração
Enviado em: sexta-feira, 8 de abril de 2022 16:44
Para: 'DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - ILUMICON'
Assunto: RES: RES: IMPUGNAÇÃO PE 035/2022

Boa tarde!
Segue resposta ao pedido de impugnação referente ao **Pregão 35/2022**. Os documentos também podem ser consultados no site oficial da Prefeitura pelo link: https://www.pien.pr.gov.br/licitacoes/pregao/2022/all/all/1.

Atenciosamente,
Departamento de Licitações

De: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - ILUMICON <licitacao@ilumicon.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 7 de abril de 2022 15:35
Para: Licitações Administração <licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br>
Assunto: Re: RES: IMPUGNAÇÃO PE 035/2022

Boa Tarde!

Peço desculpas, foi um erro de digitação, estou encaminho o correto.

Agradeço o retorno.

Em 2022-04-07 15:17, Licitações Administração escreveu:

> Boa tarde, o edital já pede IP67, não entendi o pedido .
>
> i) Alteração da exigência de IP66 para IP67"
>
> Pode reformular a impugnação ?
>
> **Eduardo Duarte Scheivaraski**
>
> Licitações e Compras
>
> PIEN/PR

Sabrina Luana Carvalho

De: Licitações Administração
Enviado em: sexta-feira, 8 de abril de 2022 16:46
Para: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - ILUMICON
Assunto: RES: RES: IMPUGNAÇÃO PE 035/2022
Anexos: 2- Resposta ao pedido de impugnação.pdf

Peço desculpas, esqueci o anexo.
Segue.

De: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - ILUMICON <licitacao@ilumicon.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 7 de abril de 2022 15:35
Para: Licitações Administração <licitacoes.administracao@pien.pr.gov.br>
Assunto: Re: RES: IMPUGNAÇÃO PE 035/2022

Boa Tarde!

Peço desculpas, foi um erro de digitação, estou encaminho o correto.

Agradeço o retorno.

Em 2022-04-07 15:17, Licitações Administração escreveu:

> Boa tarde, o edital já pede IP67, não entendi o pedido .
>
> "a) Alteração da exigência de IP66 para IP67"
>
> Pode reformular a impugnação ?
>
> **Eduardo Duarte Scheivaraski**
>
> Licitações e Compras
>
> PIEN/PR
>
> 41-3632-1136

No entanto, comparando o descritivo do Termo de Referência do edital com a ficha técnica de um modelo de relê da marca Ilumatic, constata-se que o descritivo é o mesmo.

As especificações técnicas quanto ao sistema de operação, corpo, cor, contatos de carga, célula fotoelétrica, frequência, potência, temperatura de trabalho, consumo e faixa de operação são idênticos ao descritivo do edital. A ressalva encontra-se nos pinos de contato, onde, no edital, informa que devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem; na ficha técnica, em latão estanhado fixados na parte inferior e selados. Vejamos a imagem a seguir, retirada do próprio catálogo em questão (doc. 02).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Sistema de operação	Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância;
Sistema construtivo	Magnético para uso em corrente alternada;
Corpo*	Em policarbonato estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries;
Pinos de contato	Em latão estanhado fixados na parte inferior e selados;
Contatos de carga	Tipo LN acionam a carga a noite e LD acionam a carga durante o dia;
Célula Fotoelétrica	Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, montado na posição lateral;
Frequência / corrente	50/60Hz; corrente máxima de 10 A;
Potência	1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva);
Faixa de operação	5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. Relação desligar/liga mínima 1:2. De acordo com ABNT NBR 5123/2016; Sob consulto a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente.
Tensão de operação	105 a 305 VCA +/- 10% automático. Corrente máxima 10 A;
Temperatura de trabalho	-5°C a + 50°C;
Consumo	0,8 W;
Proteção contra surtos	Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede;
Peso	0,130 Kg.
*A cor do invólucro está definida na tabela abaixo, conforme ABNT NBR 5123:2016	

MODELO	MODO DE OPERAÇÃO	NOMENCLATURA	TENSÃO (V)	INVÓLUCRO (COR)	NORMAS TÉCNICAS
RM-74/N 127	LN (NF) - Liga à noite	TI LN FD RN AI	127	Cinza	

Não há razão de pedir, pelo município, que os pinos de contato do relê seja em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, visto que este modo de fabricação está obsoleto, e o modo, agora, é selado. Além do mais, não há qualquer marca, hoje, que produza relê com rebitagem para os pinos de contato.

Caso a Prefeitura insista em manter a rebitagem para os pinos de contato do relê, requer que apresente justificativa plausível para tanto.

II.2 – Do descritivo contestável das luminárias (itens 18, 19, 37 e 38 do Termo de Referência)

Os objetos dos itens 18, 19, 37 e 38 do Termo de Referência do edital, quais sejam, Luminárias LED com potência máxima de 120w e 150w, respectivamente (itens 37 e 38 são cotas reservadas dos itens antecedentes), contém dois requerimentos contestáveis e sem razão de pedir.

O primeiro, é o que diz respeito ao grau de proteção IP do produto. O grau de proteção IP é um padrão internacional da norma IEC60529 que indica a resistência e a aplicabilidade do produto para uso interno ou externo dos ambientes. O grau de proteção do produto depende do número anexado a ele (IP11, por exemplo), sendo que o primeiro número diz respeito a poeiras e objetos sólidos e o segundo, referente a água.

No presente caso, os descritivos das luminárias estão requerendo que o grau de proteção seja IP67. Geralmente, para luminárias, é requerido que o grau de proteção seja IP66. Explico.

O grau de proteção IP67 significa que, no primeiro numeral (6), no grau de proteção contra objetos sólidos, o produto é totalmente protegido contra poeira; no segundo (7), no grau de proteção contra água, que o produto é protegido contra imersão temporária, conforme tabela abaixo (e anexa, doc. 03, para melhor visualização):

41 3073-1743
vendas@primeluxeng.com.br
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira nº 651
Cidade Industrial, Curitiba-PR, CEP: 81.280-140

GRAU DE PROTEÇÃO

NEMA x IEC

NEMA	IP20	IP22	IP54	IP65	IP66
2		•			
3				•	
3R		•			
4					•
4X					•
6					•
12		•			
13				•	

2º Numeral
Grau de proteção contra água

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Proteção contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus	Protegido contra água em forma de um ângulo de até 60 graus	Proteção contra projeções de água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra jatos potentes de água	Protegido contra imersão temporária	Protegido contra submersão
1º Numeral Grau de proteção contra objetos sólidos									
Não protegido	0	IP 00	IP 01	IP 02	10 M/min 60 M/m²	10 l/min 60 M/m²	12,5 l/min 30 kN/m²	12,5 l/min 30 kN/m²		
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm	1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13				
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm	2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23				
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm	3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34			
Protegido contra objetos sólidos, com Ø maior que 1mm	4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
Protegido contra poeira depressão; 20mm de coluna d'água Máxima admissão de ar: 80 m³/h x 0 volume do invólucro	5					IP 54	IP 55	IP 56		
Totalmente protegido contra a poeira Mesmo procedimento de teste	6						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Ora, por qual razão o requerimento de grau de proteção da luminária ser IP67, sendo que a luminária ficará fixada no poste, a 6 metros de altura, não havendo qualquer cenário, circunstância ou contexto em que o produto ficará imerso.

Já o grau de proteção IP66 é, sim, justificável. Significa dizer que o produto é totalmente protegido contra poeiras e protegido contra jatos potentes de água.

Nesse sentido, requer a alteração do edital, no que diz respeito o descritivo dos itens 18, 19, 37 e 38, para que não seja requerido o grau de proteção IP 67, mas, sim, IP66, visto que os produtos não serão imersos.

Caso entenda em sentido contrário, requer que a Prefeitura apresente justificativa para o requerimento do grau de proteção IP67 para as luminárias.

O outro requerimento contestável é o pedido de que conste o escrito "PIÊN-PR", gravado a laser, nas luminárias.

Entende-se que tal requerimento é meramente detalhe estético. Conforme apontado acima, as luminárias são produtos a serem fixados em postes a 6 metros de altura, local, no entanto, onde não terá como ver, a olho nu, os detalhes do produto.

Não havendo justificativa plausível para que seja gravado a laser o nome do Município nas luminárias, requer a exclusão de tal exigência. Caso entenda em sentido contrário, requer que a Prefeitura apresente justificativa para o requerimento em questão.

III – DO DIREITO

A licitação é o procedimento administrativo que visa selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, conforme extraído do texto do art. 3º da Lei 8666/93:

> A licitação destina-se a garantir a observância **do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração** e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. **(sem grifos no original).**

Na busca da proposta mais vantajosa, deve ser objetivado a maior qualidade e o menor custo possível e a ser despendido. Nesse sentido, Marçal Justen Filho doutrina[1]:

> De modo geral, a vantagem buscada pela Administração Pública deriva da conjugação dos aspectos da qualidade e da onerosidade. Significa dizer que a Administração Pública busca **a maior qualidade da prestação** e o maior benefício econômico. **(sem grifos no original).**

[1] JUSTEN FILHO, Marçal. Curso de Direito Administrativo. 13 Ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Thomson Reuters. 2018. p. 417.

Ainda, caso não ocorra a alteração requerida, o edital vai em desencontro com o art. 37, da Constituição Federal.

Deste modo, requer a retificação do edital, especificamente no termo de referência, nos itens 18, 19, 35, 37 e 38, para que ocorra as alterações acima apresentadas.

II – REQUERIMENTOS

Nesses termos, requer-se o deferimento da presente impugnação para o fim de:

a) Retificar o Termo de Referência do edital de licitação nº 035/2022, quanto ao item 35, para que os pinos de contato do relê sejam em latão estanhado fixados na parte inferior e selados, e não rebitados, conforme requerido;
b) Retificar, quanto aos itens 18, 19, 37 e 38 do Termo de Referência do edital de licitação 035/2022, a alteração do requerimento de grau de proteção de IP 67 para IP66, bem como a exclusão da exigência de gravação, a laser, do escrito "PIÊN-PR" nas luminárias, conforme requerido.
c) Em não sendo estes o entendimento desta Prefeitura, requer, subsidiariamente, que seja apresentada justificativa plausível para a manutenção dos descritivos dos itens mencionados do Termo de Referência da licitação em comento.

Nesses termos, pede deferimento.

41 3073-1743
vendas@primeluxeng.com.br
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira nº 651
Cidade Industrial, Curitiba-PR, CEP: 81.280-140

PRIMELUX
engenharia

Curitiba, 12 de abril de 2022.

BRUNO RODRIGO DOS SANTOS 09376382935

Assinado digitalmente por BRUNO RODRIGO DOS SANTOS:09376382935
CN=CA-BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=SOLUTI Multipla v5, OU=17053497000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=BRUNO RODRIGO DOS SANTOS:09376382935
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit Reader Versão: 9.3.0

Bruno Rodrigo Dos Santos
RG: 13.097.208-0
CPF: 093.763.829-35
PRIMELUX ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 37.487.516/0001-12

41 3073-1743
vendas@primeluxeng.com.br
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira nº 651
Cidade Industrial, Curitiba-PR, CEP: 81.280-140

PRIMELUX
engenharia

166

ILMO. SENHOR PREGOEIRO DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN/PR

Ref.: Pregão Eletrônico nº 035/2022
Processo nº 918/2022

PRIMELUX EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 37.487.516/0001-12, com sede estabelecida à Avenida Jucelino Kubitschek de Oliveira, 651, Curitiba/PR, CEP 81280-140, neste ato representada por seu administrador, Sr. Bruno Rodrigo Dos Santos, inscrito no CPF sob nº 093.763.829-35, vem, nos termos do item 18 do edital, **IMPUGNAR** o edital de licitação por irregularidade no Termo de Referência.

I DA TEMPESTIVIDADE

De acordo com o art. 12 do Decreto 3.555/2000, qualquer pessoa pode impugnar ato convocatório do pregão em até 02 dias da data fixada para recebimento de proposta. O edital está previsto que a sessão pública ocorra em 14/04/2022, sendo, portanto, tempestiva a impugnação ora interposta.

II – DAS IRREGULARIDADES

II.1 – Do direcionamento de marca e da impossibilidade de atendimento pelo descritivo técnico do item 35

O objeto do item 35 do edital, qual seja, relê fotoelétrico, traz, em seu descritivo, as características requeridas pelo município para atender, de forma satisfatória, a rede de Iluminação Pública.

41 3073-1743
vendas@primeluxeng.com.br
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira nº 651
Cidade Industrial, Curitiba-PR, CEP: 81.280-140

RESPOSTA AO PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO

Trata-se de pedido de impugnação interposto pela empresa **PRIMELUX EIRELI** aos termos do Edital do Pregão Eletrônico de n.º 035/2022, que têm por objeto o Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de rede de iluminação pública., conforme solicitação da Secretaria de Viação e Serviços Rodoviários apresentada **tempestivamente** via e-mail em 12/04/2022 e que recebe análise.

DAS RAZÕES

Seja alterado a luminárias LED onde nos descritivos solicita IP 67 seja solicitado IP 66.
Retificar o item 35 do edital com alterações no descritivo.

DOS FATOS

Vejamos abaixo a resposta do do pregoeiro elaborada junto ao responsável da iluminação pública do município:

O Município precisa resolver o seu problema "proporcionar vias iluminadas para os munícipes", não tendo a obrigatoriedade de se preocupar com os processos de fabricação de luminária publicas LED, sendo que se houver empresas que possuem disponibilidade de material e eficiência, o objeto será cumprido no prazo legal. Se a empresa que questiona possui dificuldade no seu processo de compra e ou fabricação, de luminárias, não cabe ao município de Piên, arcar com o seu ônus de impossibilidade de compra de produtos finais, fabricação e ou matérias primas. Como muitos juristas de renome descrevem: a administração não é palco para resolver problemas de licitantes, devido o único problema a ser resolvido pelo ente publico sempre vai se sobrepor ao interesse particular, ou seja, este município preza pelo respeito as legislações, em especial aos princípios norteadores da administração pública.

Diante do exposto, se uma empresa não possui capacidade técnica e ou produtos e ou mão de obra, suficientes e adequados, não me parece plausível mover todo o aparato administrativo municipal, para atender a fins particulares, sendo que existem diversas empresas no mercado com capacidade técnica e de disponibilidade de materiais e produtos para aos anseios da administração pública, e assim respeitar o planejamento administrativo municipal e ao interesse público (eficiência e eficácia na prestação dos serviços de iluminação pública ao munícipes)

A exigência do grau de proteção IP 67 está fundamentada no histórico de manutenção de luminárias LED causados pelo ingresso de água da chuva mesmo com atestado de grau de proteção IP66. O município de Piên, possui grande incidência pluviométrica, fato esse que justifica a escolha do IP-67 para melhor resistência do produto pois alguns produtos mesmo com a certificação do IP-X6 (jatos fortes de água), permitem o ingresso dessa, causando a falha de funcionamento e demandando a manutenção dessas luminárias. No caso do IP-X7 o produto é imergido em água por alguns minutos, garantido que não haverá o ingresso de água da chuva, atendendo assim a necessidade da administração. Será aceito relatório de

ensaio, realizado por laboratório acreditado no INMETRO, dos produtos ofertados que atenda ao I.P-67 mesmo que não conste no certificado de conformidade do INMETRO. Assim temos diversas marcas que atendem a estas exigências de edital, mas nem todas possuem 100% das informações no texto de livre edição.

Qualquer alteração no Índice de Proteção (IP) deste termo de referência, frustraria nossos objetivos de qualidade, durabilidade e o maior de todos os nossos compromissos, a segurança munícipe de Piên.

DA DECISÃO

Considerando os fatos e fundamentos expostos no pedido e da análise da matéria impugnada, o Pregoeiro, no uso de suas atribuições legais e em observância aos princípios e à legislação atinente às licitações públicas, **DECIDE INDEFIRIR** a impugnação imposta pela **PRIMELUX EIRELI**, e decide manter o que solicita o edital.

Cito ainda que já temos 3 propostas cadastradas para cada item citado no sistema, o que da a entender em que momento algum estamos restringindo a disputa.

DA DATA DA SESSÃO

fica mantida a data para o dia 14/04/2022 às 09:30 **no sistema eletrônico.**

É como fica decidido.

Atenciosamente,

Marcos Aurélio Melenek
Pregoeiro Municipal

PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social: AIRTON FERREIRA TEIXEIRA ME

globex
do Brasil Importação e Exportação

CNPJ: 20.164.580/0001-60
Endereço: R. BENEDITO RODRIGUES DE FREITAS,35 Bairro: VILA RACHID
Cidade: GUARULHOS UF: SP Cep: 07012-100
Representante: Amarildo de Jesus Amaro de Souza CPF: 009.175.998-61 RG: 10.964.339-2
Telefone: 11-2242.8686 Cel: 11-988077068
E-mail: amarildosouza707@gmail.com
Banco: 237 Banco Bradesco S/A Agência: 2392-2 Conta Corrente: 5835-1
Optante pelo SIMPLES: (X) SIM ( ) NÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN - PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

Em atenção ao Pregão em epígrafe, apresentamos nossa proposta comercial para o fornecimento do(s) objeto(s), de acordo com as especificações constantes do Edital nº 035/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	MODELO	QUANT	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL
26	REATOR SÓDIO 400W EXTERNO	UND	SAMA	RVS 400 AE	20	R$ 155,00	R$ 3.100,00
27	REATOR SÓDIO 70W INTERNO	UND	SAMA	RVS 70 AI	30	R$ 93,00	R$ 2.790,00
28	REATOR SÓDIO 150 W EXTERNO C/BASE GALV.	UND	SAMA	RVS 150 AE CB GV	300	R$ 105,00	R$ 31.500,00
29	REATOR SÓDIO 70W EXTERNO C/BASE GALV.	UND	SAMA	RVS 70 AE CB GV	400	R$ 90,00	R$ 36.000,00
(SETENTA E TREIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS)							R$ 73.390,00

1- Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 90 (noventa) dias, a contá da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).

2- Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

3- Declaro que, caso esta empresa seja vencedora desta licitação, comprometemo-nos a executar o fornecimento dentro das especificações deste edital constante do ANEXO I.

V ide da proposta: 90 (noventa) dias
P de entrega : Conforme Edital
Condições de pagamento: Conforme Edital
Garantia do Produto: 5 (cinco) anos

Guarulhos, 13 de Abril de 2.022

AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861

Assinado de forma digital por AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861
Dados: 2022.04.13 13:42:36 -03'00'

Amarildo de Jesus Amaro de Souza
CPF 009.175.998-61 RG: 10.964.339-2
amarildosouza707@gmail.com

JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC
Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia

Requerimento de Empresário

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE 35129488436		NIRE DA FILIAL (somente para filial)				
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) AIRTON FERREIRA TEIXEIRA						
NATURAL DE (cidade e sigla do estado) Paulo Ramos			UF MA	NACIONALIDADE Brasileira		SEXO Masculino
ESTADO CIVIL Casado(a)	REGIME DE BENS (se casado) Comunhão parcial de bens					
FILIAÇÃO (pai) JOSE ALVES TEIXEIRA			(mãe) ELMIRA FERREIRA TEIXEIRA			
NASCIDO EM (data de nascimento) 04/06/1957	IDENTIDADE (número) 9673670	DÍGITO 7	DATA DE EXPEDIÇÃO 02/07/2011	ÓRGÃO EMISSOR SSP	UF SP	CPF (número) 899.897.248-49
EMANCIPADO POR (Lavrar de emancipação - somente no caso de menor)						
DOMICILIADO NA (logradouro - rua, av, etc.) Rua Nossa Senhora Mãe dos Homens						NÚMERO 1151
BAIRRO/DISTRITO Vila Progresso				CEP 07091-000		CÓDIGO DO MUNICÍPIO 5074
COMPLEMENTO CATANIA, BLOCO 1, AP. 23						
MUNICÍPIO Guarulhos				UF SP	País Brasil	

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de São Paulo sua inscrição:

ATO(S) Alteração de Endereço;						
NOME EMPRESARIAL AIRTON FERREIRA TEIXEIRA - ME						
LOGRADOURO (rua, av, etc.) Rua Benedito Rodrigues de Freitas						NÚMERO 35
BAIRRO/DISTRITO Vila Rachid				CEP 07012-100		CÓDIGO DO MUNICÍPIO 5074
COMPLEMENTO Sala 8 - 2º Andar						
MUNICÍPIO Guarulhos		UF SP	País Brasil	CORREIO ELETRÔNICO (e-mail)		
VALOR DO CAPITAL (R$)	VALOR DO CAPITAL (por extenso)					
CÓDIGO DE ATIVIDADE Atividade Principal	DESCRIÇÃO DO OBJETO					
DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 20.164.580/0001-60	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU FILIAL DE OUTRA UF		UF	DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL	
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO AIRTON FERREIRA TEIXEIRA - ME						
DATA DE ASSINATURA 25/05/2016	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/procurador, com poderes específicos) AIRTON FERREIRA TEIXEIRA (Empresário) ()					

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO REGISTRO CONTROLE INTERNET
018901323-8

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO 255.574/16-2
FLÁVIA R. BRITTO BONFÁ GOMES
SECRETÁRIA GERAL

JUCESP

Scanned with CamScanner

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.164.580/0001-60 MATRIZ		30/04/2014

NOME EMPRESARIAL
AIRTON FERREIRA TEIXEIRA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
GLOBEXX DO BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.11-1-03 - Comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
45.30-7-01 - Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-04 - Comércio a varejo de peças e acessórios usados para veículos automotores
46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática
46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação
47.55-5-02 - Comercio varejista de artigos de armarinho
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis
47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R BENEDITO RODRIGUES DE FREITAS	35	SALA 8 ANDAR 2

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
07.012-100	VILA RACHID	GUARULHOS	SP

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
AIRTONSIM@HOTMAIL.COM	(11) 2979-0108

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	30/04/2014

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **25/03/2022** às **10:08:22** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

[redacted]

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 20.164.580/0001-60
Razão Social: AIRTON FERREIRA TEIXEIRA ME
Endereço: R ARATIBA 120 / VILA ENDRES / GUARULHOS / SP / 07043-070

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:05/04/2022 a 04/05/2022

Certificação Número: 2022040502551219145562

Informação obtida em 11/04/2022 10:02:35

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ / IE: 20.164.580/0001-60

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº	22020432388-46
Data e hora da emissão	24/02/2022 13:11:31
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

PREFEITURA DE GUARULHOS
SECRETARIA DE FINANÇAS

Certidão Negativa de Débitos de Tributos de Pessoa Jurídica

CERTIDÃO Nº 69660/2022

CERTIFICAMOS que o CNPJ nº 20.164.580/0001-60, acha-se QUITE com os Cofres Públicos Municipais, até a presente data, no que diz respeito aos tributos: ISS, TLOS/ TFILF/ TFP e Multas.

Fica ressalvado o direito da FAZENDA PÚBLICA DO MUNICÍPIO, na cobrança dos débitos provenientes de tributos, multas e outros que venham a ser apurados, ou que verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos períodos referidos nesta certidão.

Confirmação de autenticidade obrigatória disponível no endereço eletrônico

fazenda.guarulhos.sp.gov.br

Através do código abaixo:

SOD810AE0D5B3E1FDD4A803848D4013F06

Emitida em 12/04/2022 - 10:09:35

Prazo de Validade 30 (trinta) dias

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AIRTON FERREIRA TEIXEIRA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.164.580/0001-60
Certidão nº: 56058723/2021
Expedição: 06/12/2021, às 16:03:36
Validade: 03/06/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AIRTON FERREIRA TEIXEIRA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.164.580/0001-60, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: AIRTON FERREIRA TEIXEIRA
CNPJ: 20.164.580/0001-60

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 14:38:17 do dia 21/10/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/04/2022.
Código de controle da certidão: **B5EA.A3FC.DAB4.BAB4**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 11/04/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

AIRTON FERREIRA TEIXEIRA

20.164.580/0001-60

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 11/04/2022
Selo digital de segurança: **2022.CTD.9I4A.WFTZ.0EK6.B2GH.ZRJ6**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

11/04/2022 **0056477718**

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 6533791 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 09/04/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

AIRTON FERREIRA TEIXEIRA ME, CNPJ: 20.164.580/0001-60, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 11 de abril de 2022.

PEDIDO Nº: ***0056477718***

ASSINATURA DIGITAL TJSP SAJ

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 000541/2016

Status
Ativo

Concessão
28/01/2016

SAMA COMÉRCIO DE MATEREAIS ELÉTRICOS EIRELI
av mendes da rocha, 729 729 Cep:02227-000 | JD Brasil - São Paulo - SP
Tel: (Telefone) (11) 2241.3330 - Mario@samacomercial.com.br (mailto:Mario@samacomercial.com.br) - CNPJ: (CNPJ)20.380.852/0001-69

Programa de Avaliação da Conformidade
Reatores eletromagnéticos para lâmpadas vapor de sódio à alta pressão e vapor metálico

Portaria Inmetro
nº (número) 454 de 01/12/2010

Nome de Família
SAMA/RLVSAP/EXTERNO
BASE RELE PROCEL

Certificado
Não aplicável

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/01/2016	Incluído	SAMA	SABR70AEPRO	REATOR DE SÓDIO DE 70W PINTADO OU ZINCADO EXTERNO COM BASE RELE PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SABR100AEPRO	REATOR DE SÓDIO DE 100W PINTADO OU ZINCADO EXTERNO COM BASE RELE PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SABR150AEPRO	REATOR DE SÓDIO DE 150W PINTADO OU ZINCADO EXTERNO COM BASE RELE PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SABR250AEPRO	REATOR DE SÓDIO DE 250W PINTADO OU ZINCADO EXTERNO COM BASE RELE PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SABR400AEPRO	REATOR DE SÓDIO DE 400W PINTADO OU ZINCADO EXTERNO COM BASE RELE PROCEL

<< Voltar

(http://www.brasil.gov.br) Barra GovBr (http://www.acessoainformacao.gov.br/)

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 000540/2016

Status
Ativo

Concessão
28/01/2016

SAMA COMÉRCIO DE MATEREAIS ELÉTRICOS EIRELI
av mendes da rocha, 729 729 Cep:02227-000 | JD Brasil - São Paulo - SP
Tel: (Telefone) (11) 2241.3330 - Mario@samacomercial.com.br (mailto:Mario@samacomercial.com.br) -
CNPJ: (CNPJ)20.380.852/0001-69

Programa de Avaliação da Conformidade
Reatores eletromagnéticos para lâmpadas vapor de sódio à alta pressão e vapor metálico

Portaria Inmetro
nº (número) 454 de 01/12/2010

Nome de Família
SAMA/RLVSAP/EXTERNO
PROCEL

Certificado
Não aplicável

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA70IAPRO	REATOR DE SÓDIO DE 70W PINTADO OU GALVANIZADO INTERNO PROCEL

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA100IAPRO	REATOR DE SÓDIO DE 100W PINTADO OU GALVANIZADO INTERNO PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA150IAPRO	REATOR DE SÓDIO DE 150W PINTADO OU GALVANIZADO INTERNO PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA250IAPRO	REATOR DE SÓDIO DE 250W PINTADO OU GALVANIZADO INTERNO PROCEL
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA400IAPRO	REATOR DE SÓDIO DE 400W PINTADO OU GALVANIZADO INTERNO PROCEL

<< Voltar

(http://www.brasil.gov.br/)barra GovBr (http://www.acessoainformacao.gov.br/)

Registro de Objeto Consultar registros concedidos

Detalhes do Registro 000539/2016

Status
Ativo

Concessão
28/01/2016

SAMA COMÉRCIO DE MATEREAIS ELÉTRICOS EIRELI
av mendes da rocha, 729 729 Cep:02227-000 | JD Brasil - São Paulo - SP
Tel: (Telefone) (11) 2241.3330 - Mario@samacomercial.com.br (mailto:Mario@samacomercial.com.br) - CNPJ: (CNPJ)20.380.852/0001-69

Programa de Avaliação da Conformidade
Reatores eletromagnéticos para lâmpadas vapor de sódio à alta pressão e vapor metálico

Portaria Inmetro
nº (número) 454 de 01/12/2010

Nome de Família
SAMA/RLVSAP/EXTERNO
ENCE

Certificado
Não aplicável

Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/01/2016	Incluído	SAMA	SA70AE	REATOR DE SÓDIO DE 70W PINTADO OU GALVANIZADO EXTERNO ENCE

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
28/01/2016	Incluido	SAMA	SA100AE	REATOR DE SÓDIO DE 100W PINTADO OU GALVANIZADO EXTERNO ENCE
28/01/2016	Incluido	SAMA	SA150AE	REATOR DE SÓDIO DE 150W PINTADO OU GALVANIZADO EXTERNO ENCE
28/01/2016	Incluido	SAMA	SA250AE	REATOR DE SÓDIO DE 250W PINTADO OU GALVANIZADO EXTERNO ENCE
28/01/2016	Incluido	SAMA	SA400AE	REATOR DE SÓDIO DE 400W PINTADO OU GALVANIZADO EXTERNO ENCE

<< Voltar

(http://www.brasil.gov.br) **Barra GovBr** (http://www.acessoainformacao.gov.br/)

SAMA PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM INMETRO

CERTIFICADO DE QUALIDADE

A Sama Comercial certifica que seus produtos atendem as exigências de qualidade vigentes no mercado de reatores eletromagnéticos, seguindo as normas técnicas:
(ABNT /NBR – 13593 / 14305 / 5125.)

Nossos números de registros estão disponíveis para conferência junto à portaria do Inmetro nº 33 de 21 de janeiro de 2015.
(Páginas 22,23 e 24).

Nossos Registros: 000536/2016 – 000538/2016 – 000539/2016 – 000540/2016 – 000541/2016 – 000542/2016 – 000543/2016.

Os produtos PROCEL com **Nossos Registros :** 000540/2016 – 000541/2016 têm garantia de 05 anos a partir da data de fabricação ou emissão da Nota Fiscal.

Os produtos ENCE com **Nossos Registros :** 000536/2016 – 000538/2016 – 000539/2016 000542/2016 – 000543/2016 têm garantia de 03 anos a partir da data de fabricação ou emissão da Nota Fiscal.

Responsável Técnico:
Orion Lighting Iluminação Ltda ME
CNPJ: 00.928.891/0001-40

Atenciosamente,
SAMA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL
Secretaria Municipal de Obras, Viação, Trânsito e Transporte

Atestado de Capacidade Técnica/Fornecimento

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Airton Ferreira Teixeira ME, Nome Fantasia Globexx do Brasil Importação e Exportação, inscrita no CNPJ sob o n° 20.164.580/0001-60, forneceu para a Prefeitura Municipal Rosário do Sul, inscrita no CNPJ n° 88.138.292/0001-74 os materiais abaixo discriminados:

Reator marca SAMA nos seguintes modelos:

651 Reatores Vapor Sodio400W interno

940 Reatores Vapor Sodio250W interno

Informamos ainda que a entrega dos materiais acima referidos apresentaram bom desempenho, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Por ser verdade, firmo o presente.

Rosário do Sul, 15 de dezembro de 2021

Pedro Elias Leão Nunes
Secretário Municipal de Obras, Viação, Trânsito e Transporte

98

RECEBEMOS DE Airton Ferreira Teixeira - ME OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 24/01/2022 VALOR TOTAL: R$ 6.524,28 DESTINATÁRIO: MUNICIPIO DE ROSARIO DO SUL - R.AMARO SOUTO, 2203 CENTRO Rosario do Sul-RS

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.000.246
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

globex
do Brasil Importação e Exportação

Airton Ferreira Teixeira - ME

Rua Benedito Rodrigues de Freitas, 35 Sala 8
Centro - 07012-100
Guarulhos - SP Fone/Fax: 1122422070

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA **1**

Nº. 000.000.246
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3522 0120 1645 8000 0160 5500 1000 0002 4613 9901 6907

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda fora do estado	**135220102443673 - 24/01/2022 14:56:22**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
796214607112		**20.164.580/0001-60**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ / CPF		DATA DA EMISSÃO
MUNICIPIO DE ROSARIO DO SUL			**88.138.292/0001-74**		**24/01/2022**
ENDEREÇO	**BAIRRO / DISTRITO**		**CEP**		**DATA DA SAÍDA/ENTRADA**
R.AMARO SOUTO, 2203	**CENTRO**		**97590-000**		**24/01/2022**
MUNICÍPIO	**UF**	**FONE / FAX**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**		**HORA DA SAÍDA/ENTRADA**
Rosario do Sul	**RS**	**5532312844**	**1041053840**		**14:45:00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR IMP. IMPORTAÇÃO	VALOR DO PIS	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.524,28**

V DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL DO IPI	VALOR DA COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.524,28**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
HB TRANSPORTES E LOGISTICA EIRELI	**CIF**				**92.528.538/0004-34**
ENDEREÇO		**MUNICÍPIO**		**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**
R EDUARDO FRONER, 814 - PARQUE DAS NACOES - Guarulhos - SP		**Guarulhos**		**SP**	**796105278117**

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
5				**50,000**	

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
RVS 250 AI	REATOR VAPOR SODIO 250W ALTO INTERNO	85041000	0400	6102	UN	126,000000	51,7800000000	6.524,28	0,00	0,00		0,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Pregao Eletronico: 23/21 Empenho n 0000291/2022 /COTACAO DE FRETE N 0204-310129 LOCAL DEENTREGA:R. RAFAEL GONCALVES, 435 CENTENARIO -CEP 97590-000 A/C SECRETARIA DE OBRAS-ROSARIO DO SUL-RS //BANCO BRADESCO AG. 2392-2 C/C 5835-1 Valor Aprox dos Tributos: R$ 1.588,01	

globex
do Brasil Importação e Exportação

CNPJ 20.164.580/0001-60 INSC.EST. 796.214.607.112

A Prefeitura Municipal de Piên-PR

Pregão nº 035/2022

DECLARAÇÃO UNIFICADA

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório em epígrafe, instaurado por este município, que:

a) não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal n.º 9854, de 27.10.99, que altera a Lei n.º 8666/93;

b) nenhum de nossos sócios é servidor(a) ou dirigente de órgão do Município de Piên;

c) não estamos suspensos temporariamente de participar em licitação ou impedidos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

d) não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer e suas esferas;

e) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Guarulhos, 13 de abril de 2022.

AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861

Assinado de forma digital por AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861
Dados: 2022.04.13 15:21:22 -03'00'

Amarildo J. A. Souza
RG 10.964.339-2
CPF: 009.175.998-61

globexx
do Brasil Importação e Exportação

CNPJ 20.164.580/0001-60 **INSC.EST. 796.214.607.112**

A Prefeitura Municipal de Plên-PR
Pregão nº 035/2022

DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

O signatário da presente, o Sr. Amarildo de Jesus Amaro de Souza, portador do RG 10.964.339-2 e CPF 009.175.998-61 representante legalmente constituído da proponente Airton Ferreira Teixeira- ME CNPJ 20.164.580/0001-60 Declara, que nos termos do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002, cumprimos todos os requisitos de habilitação para o Pregão nº 035/2022.

Guarulhos, 13 de abril de 2022

AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861

Assinado de forma digital por AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861 Dados: 2022.04.13 15:20:51 -03'00'

Amarildo J. A. Souza
RG 10.964.339-2
CPF: 009.175.998-61

globexx
do Brasil Importação e Exportação

CNPJ 20.164.580/0001-60 **INSC.EST. 796.214.607.112**

A Prefeitura Municipal de Piên-PR

Pregão nº 035/2022

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA/EMPRESA DE PEQUENO PORTE

O signatário da presente, o Sr. Amarildo de Jesus Amaro de Souza, portador do RG 10.964.339-2 e CPF 009.175.998-61 representante legalmente constituído da proponente Airton Ferreira Teixeira- ME CNPJ 20.164.580/0001-60 Declara, para fins do disposto no presente edital, para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico nº 035/2022 , que estamos sob o regime de ME/EPP , para efeito do disposto na LC 123/2006

Guarulhos, 13 de abril de 2022

AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861

Assinado de forma digital por AMARILDO DE JESUS AMARO DE SOUZA:00917599861
Dados: 2022.04.13 15:20:21 -03'00'

Amarildo J. A. Souza
RG 10.964.339-2
CPF: 009.175.998-61

ANEXO IV

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Ao Município de Piên

Sr. Pregoeiro,

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022**

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S° nossa proposta de preços, a preços fixo e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe, cujo objeto é **Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes no ANEXO I.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UND.	MARCA / MODELO	GARANTIA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	Luminária pública de LED máximo 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.(AMPLA CONCORRÊNCIA).	225	UND.	ZAGONEL ZL-5976	5 ANOS	R$ 774,30	R$ 174.217,50

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:49:22 -03'00'

19	Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.(AMPLA CONCORRÊNCIA)	450	UND.	ZAGONEL ZL-5959	5 ANOS	R$ 790,43	R$ 355.693,50
37	Luminária pública de LED máxima 120W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia. (Cota do item 18)	75	UND.	ZAGONEL ZL-5976	5 ANOS	R$ 774,30	R$ 58.072,50
38	Luminária pública de LED máxima 150W, 100-250V; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15º, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da	150	UND.	ZAGONEL ZL-5959	5 ANOS	R$ 790,43	R$ 118.564,50

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:48:59 -03'00'

Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia. (Cota do item 19).						
					VALOR TOTAL DA RPOPOSTA	**R$ 706.548,00**

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3° da lei complementar n° 123/2006.

Pato Branco/PR, 12 de abril de 2022.

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:48:44 -03'00'

AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ: 37.127.221/0001-01
MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 7.131.655-6 / CPF: 007.276.519-43

37.197.221/0001-01
AQUECER & ILUMINAR EIRELI
Rua Afonso Pena, 1180
Menino Deus
Pato Branco 85.502-260

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI E CONSOLIDAÇÃO

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA EIRELI

CNPJ: 37.197.221/0001-01 - NIRE: 41601017599

Pelo presente instrumento particular **MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA,** brasileiro, casado pelo regime de Comunhão Parcial, empresário, natural da cidade de Curitiba estado do Paraná, data de nascimento 23/05/1981, portador da Cédula de Identidade Registro Geral sob nº 7.131.655-6, expedida pela Secretaria de Segurança Publica do Estado do Paraná e CPF: nº 007.276.519-43, residente e domiciliado na cidade de Pato Branco Estado do Paraná, na Rua Afonso Pena nº 1180, Bairro Menino Deus, CEP: 85.502-260, no município de Pato Branco estado do Paraná, titular da EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI) de gira sob denominação de **MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA EIRELI** e terá sede e domicilio na Rua Afonso Pena nº 1180, Bairro Menino Deus, CEP: 85.502-260, no município de Pato Branco estado do Paraná, cujo ato constitutivo se encontra registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE sob nº 41601017599 por despacho em 20/05/2020, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 37.197.221/0001-01, resolve, neste ato promover as seguintes alterações mediante as seguintes cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica alterada a RAZÃO SOCIAL da empresa para **"AQUECER & ILUMINAR EIRELI".**

CLÁUSULA SEGUNDA: Fica alterado o OBJETO SOCIAL para **"COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO E DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, FABRICACAO DE LUMINARIAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, PROMOCAO DE VENDAS, MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELETRICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO E DE ARTIGOS DE ILUMINACAO, COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS, ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL".**

CLÁUSULA TERCEIRA – Em consequência da alteração acima procedida, respeitadas as cláusulas não modificadas, o ato constitutivo primitivo devidamente consolidado, passa a ter a seguinte redação:

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI E CONSOLIDAÇÃO

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA EIRELI

CNPJ: 37.197.221/0001-01 - NIRE: 41601017599

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONDABILIDADE LIMITADA – EIRELI

AQUECER & ILUMINAR EIRELI

CNPJ: 37.197.221/0001-01 - NIRE 41601017599

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA, brasileiro, casado pelo regime de Comunhão Parcial, empresário, natural da cidade de Curitiba estado do Paraná, data de nascimento 23/05/1981, portador da Cédula de Identidade Registro Geral sob nº 7.131.655-6, expedida pela Secretaria de Segurança Publica do Estado do Paraná e CPF: nº 007.276.519-43, residente e domiciliado na cidade de Pato Branco Estado do Paraná, na Rua Afonso Pena nº 1180, Bairro Menino Deus, CEP: 85.502-260, no município de Pato Branco estado do Paraná, titular da EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI) de gira sob denominação de **AQUECER & ILUMINAR EIRELI** e terá sede e domicilio na Rua Afonso Pena nº 1180, Bairro Menino Deus, CEP: 85.502-260 no município de Pato Branco estado do Paraná, cujo ato constitutivo se encontra registrado na Junta Comercial do Paraná sob NIRE sob nº 41601017599 por despacho em 20/05/2020, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 37.197.221/0001-01, promove a Consolidação Contratual, conforme as Cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO TIPO JURIDICO E RAZAO SOCIAL: O tipo jurídico da empresa será: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITDA – EIRELI, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes e girará sob a razão social de AQUECER & ILUMINAR EIRELI e terá sede e domicilio na Rua Afonso Pena nº 1180, Bairro Menino Deus, CEP: 85.502-260 no município de Pato Branco estado do Paraná, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 37.197.221/0001-01, podendo, a qualquer tempo, a critério de sua titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL "COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO E DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, FABRICACAO DE LUMINARIAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO, PROMOCAO DE VENDAS, MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELETRICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO E DE ARTIGOS DE ILUMINACAO, COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS, ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL".

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI E CONSOLIDAÇÃO

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA EIRELI

CNPJ: 37.197.221/0001-01 - NIRE: 41601017599

CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA EMPRESA: A empresa iniciou suas atividades em 15/05/2020 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL: O capital é de R$ de R$ 110.000,00 (cem e dez mil reais), o qual esta totalmente integralizado em moeda corrente nacional do País.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA E USO DO NOME EMPRESARIAL: A empresa será administrada pelo seu titular MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL: O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DECLARAÇÃO: Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE DA TITULAR: A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO: O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA – DA CONTINUIDADE: Falecendo o empresário, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI E CONSOLIDAÇÃO

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA EIRELI

CNPJ: 37.197.221/0001-01 - NIRE: 41601017599

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ENQUADRAMENTO: Declara para os efeitos de enquadramento como MICROEMPRESA que o valor da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso I do art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO Fica eleito o foro da Cidade Pato Branco estado do Paraná, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

E por estar assim justo e decidido, lavra data e assina o presente instrumento de Ato Constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada EIRELI, elaborado em via única, para que valha na melhor forma do direito, sendo destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná, obrigando-se fielmente pôr si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Pato Branco/Pr. 05 de novembro de 2020

MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
CPF: 007.276.519-43

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
37.197.221/0001-01 MATRIZ		20/05/2020

NOME EMPRESARIAL
AQUECER & ILUMINAR EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
27.40-6-02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação (Dispensada *)
33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente (Dispensada *)
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica (Dispensada *)
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (Dispensada *)
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Dispensada *)
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral (Dispensada *)
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico (Dispensada *)
47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação (Dispensada *)
47.85-7-99 - Comércio varejista de outros artigos usados (Dispensada *)
73.19-0-02 - Promoção de vendas (Dispensada *)
74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R AFONSO PENA	1180	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
85.502-260	MENINO DEUS	PATO BRANCO	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MAURO@QUESSADA.NET	(46) 9111-1528

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	20/05/2020

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/04/2022** às **16:42:46** (data e hora de Brasília).

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AQUECER & ILUMINAR EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 37.197.221/0001-01
Certidão nº: 10471193/2022
Expedição: 01/04/2022, às 16:34:01
Validade: 28/09/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AQUECER & ILUMINAR EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **37.197.221/0001-01, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

SINTEGRA
Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná

Cadastro atualizado até a data da consulta

Data/Hora Host CELEPAR 28/01/2022 - 07:15:38

IDENTIFICAÇÃO

CNPJ:	37.197.221/0001-01	**Inscrição Estadual:**	90848498-36
Nome Empresarial:	AQUECER & ILUMINAR EIRELI		

ENDEREÇO

Logradouro:	RUA AFONSO PENA		
Número:	1180	**Complemento:**	
Bairro:	MENINO DEUS		
Município:	PATO BRANCO	**UF:**	PR
CEP:	85.502-260	**Telefone:**	(46)3225-3272
E-mail:	MAURO@QUESSADA.NET		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	4673700 - COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	2740602 - FABRICACAO DE LUMINARIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO 4679699 - COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4742300 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4754703 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINACAO 4785799 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS 4321500 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4329104 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
Início das Atividades:	05/2020
Situação Atual:	HABILITADO - DESDE 05/2020
Situação Cadastral:	ATIVO - DESDE 05/2020
Regime Tributário:	SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2
SPED (EFD, NF-e, CT-e):	Maiores informações clique aqui

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Consultar novo contribuinte do Paraná

Acessar cadastro de outros Estados

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 026460179-06

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **37.197.221/0001-01**
Nome: **AQUECER & ILUMINAR EIRELI**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 30/07/2022 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ: 37.197.221/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 16:35:36 do dia 01/04/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 28/09/2022.
Código de controle da certidão: **EEE3.CC32.FAB8.C5E7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 37.197.221/0001-01
Razão Social: MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
Endereço: R AFONSO PENA 1180 / MENINO DEUS / PATO BRANCO / PR / 85502-260

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 29/03/2022 a 27/04/2022 ✓

Certificação Número: 2022032901565226393218

Informação obtida em 01/04/2022 16:39:14

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO E TRIBUTAÇÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS - CONTRIBUINTE

CÓDIGO....: 37197221000101
NOME.....: AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ/CPF..: 37.197.221/0001-01
ENDEREÇO..: AFONSO PENA , 1180 - MENINO DEUS
CEP.....: 85502260
MUNICIPIO.: PATO BRANCO UF: PR

FINALIDADE: Consulta de Débitos

Certificamos para os devidos fins que de conformidade com as informações prestadas pelos órgãos competentes desta Prefeitura no cadastro de contribuinte do sujeito passivo acima identificado, é CERTIFICADO QUE NÃO CONSTAM DÉBITOS PENDENTES referente a Tributos Municipais inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

A Fazenda Municipal reserva-se o direito de cobrar Dívidas posteriormente constatadas, mesmo referente a períodos compreendidos nesta CERTIDÃO.

A presente certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.patobranco.pr.gov.br> ou através do QR Code com os dados abaixo:

Emitida em: 01/04/2022.
Válida até: 30/06/2022.
Ano da Certidão.....: 2022
Número da certidão.....: 0024980
Código de autenticidade da certidão: 127441761127441

Certidão emitida no Portal do Cidadão, com base na Lei Municipal.

Pato Branco - PR em, 01 de Abril de 2022.

ATENÇÃO: QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

OFÍCIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS DA COMARCA DE PATO BRANCO - PARANÁ

Rua Maria Bueno, 284 - Trevo da Guarany
CPF: 061.104.019-00
Tel.: (46) 3224-2414
E-mail: cartoriodistribuidorpb@gmail.com
85501-560 - Pato Branco - Paraná.

TITULAR: DIRSO ANTONIO VERONESE
JURAMENTADOS: DILMAR ALUIZIO VERONESE
JULIANO VERONESE

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição de FALÊNCIA E CONCORDATA, sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

AQUECER & ILUMINAR EIRELI

CNPJ 37.197.221/0001-01, no período compreendido desde 14/12/1960, data de instalação deste cartório, até a presente data.

PATO BRANCO/PR, 01 de Abril de 2022

DILMAR ALUIZIO VERONESE

OFÍCIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
Dirso Antonio Veronese
Titular
Dilmar Aluizio Veronese
Juramentado
Comarca de PATO BRANCO - PR

Custas = R$ 38,16

Página 0001/0001

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO OU RASURA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

OFÍCIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS DA COMARCA DE PATO BRANCO - PARANÁ

Rua Maria Bueno, 284 - Trevo da Guarany
CPF: 061.104.019-00
Tel.: (46) 3224-2414
E-mail: cartoriodistribuidorpb@gmail.com
85501-560 - Pato Branco - Paraná

TITULAR: DIRSO ANTONIO VERONESE
JURAMENTADOS: DILMAR ALUIZIO VERONESE
JULIANO VERONESE

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição de RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL, sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

AQUECER & ILUMINAR EIRELI

CNPJ 37.197.221/0001-01, no período compreendido desde 14/12/1960, data de instalação deste cartório, até a presente data.

PATO BRANCO/PR, 01 de Abril de 2022

DILMAR ALUIZIO VERONESE

OFÍCIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
Dirso Antonio Veronese
Titular
Dilmar Aluizo Veronese
Juramentado
Comarca de
PATO BRANCO - PR

Custas = R$ 38,16

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO OU RASURA INVALIDA ESTE DOCUMENTO.

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONENTE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

REF. PREGÃO ELETRÔNICO N° 35/2022

Sr. Pregoeiro,

Pela presente, declaramos que, nos termos do art. 4°, VII, da lei n° 10.520/2002, a empresa **AQUECER & ILUMINAR EIRELI** cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o **PREGÃO N° 35/2022**, cujo objeto é: **Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes no ANEXO I.**

Pato Branco/PR, 12 de abril de 2022.

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:50:29 -03'00'

37.197.221/0001-01
AQUECER & ILUMINAR EIRELI
Rua Afonso Pena, 1180
C. Menino Deus
Pato Branco 85.502-260

AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ: 37.127.221/0001-01
MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 7.131.655-6 / CPF: 007.276.519-43

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Pregoeira Oficial da PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DECLARAÇÃO

AQUECER & ILUMINAR EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **37.197.221/0001-01**, por intermédio de seu Representante Legal, Sr. **MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA**, portador da Carteira de Identidade nº **7.131.655-6**, inscrito no CPF/MF sob o nº **007.276.519-43**, DECLARA, para fins do disposto no edital de **PREGÃO ELETRÔNICO N°35/2022**, sob as penas da lei que esta empresa, na presente data, é considerada:

1. (X) **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

2. ( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

3. ( ) **MICROEMPREENDOR INDIVIDUAL**, conforme § 1º do artigo 18 da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006.

DECLARA ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Pato Branco/PR, 12 de abril de 2022.

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:49:50 -03'00'

37.197.221/0001-01

AQUECER & ILUMINAR EIRELI
Rua Afonso Pena, 1180
Menino Deus
Pato Branco 85.502-260

AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ: 37.127.221/0001-01
MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 7.131.655-6 / CPF: 007.276.519-43

ANEXO III

DECLARAÇÃO

Pregão Eletrônico n° 35/2022

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório em epígrafe, instaurado por este município, que:

A) não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal n.º 9854, de 27.10.99, que altera a Lei n.º 8666/93;

B) nenhum de nossos sócios é servidor(a) ou dirigente de órgão do Município de Piên;

C) não estamos suspensos temporariamente de participar em licitação ou impedidos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

D) não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer e suas esferas;

E) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:48:17 -03'00'

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Pato Branco/PR, 12 de abril de 2022.

AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101

Assinado de forma digital por AQUECER & ILUMINAR EIRELI:37197221000101
Dados: 2022.04.13 09:48:00 -03'00'

AQUECER & ILUMINAR EIRELI
CNPJ: 37.127.221/0001-01
MAURO DIAS DOS SANTOS QUESSADA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 7.131.655-6 / CPF: 007.276.519-43

37.197.221/0001-01
AQUECER & ILUMINAR EIRELI
Rua Afonso Pena, 1180
Menino Deus
Pato Branco 85.502-260

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios
Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento do Relatório de Ensaio nº LUM 1232/2019
Cancela e substitui o Relatório de Ensaio nº LUM 1232/2019

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Eletro Zagonel LTDA.
BR 282, km 576 - Distrito Industrial Pinhal Leste
Pinhalzinho - SC
CEP: 89.870-000

2. Objeto ensaiado (amostra):

Luminária LED
Fabricante: Zagonel
Modelo: LUMOS EVO
Número de série 1: 900000035180001
Número de série 2: 900000035180002
Número de série 3: 900000035180003
Número de série 4: 900000035180004

Tensão nominal: 100 - 250V
Corrente nominal: 1446mA (127V) - 835mA (220V)
Potência nominal: 180 W
Frequência nominal: 50-60 Hz
Protocolo LABELO: 51236, 52105 (EMC)
Orçamento LABELO: 0277a/2019 e 0719/2019

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

A amostra é acompanhada de um folheto de instruções.

Exclusivo Município de Piên/PR PE 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Documentos normativos utilizados:

- Portaria do Inmetro n° 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR 15129:2012 Luminárias para iluminação pública – Requisitos particulares. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2012.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR IEC 60598-1:2010 Luminárias – Parte 1: Requisitos gerais e ensaios. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2010.
- International Electrotechnical Commission. IEC 62262:2002 Degrees of protection by enclosures for electrical equipment against external mechanical Impacts (IK code). Geneva, Switzerland, 2002.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 Dispositivo de controle da lâmpada Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2012.
- International Electrotechnical Commission. IEC 61347-1:2007 Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements. Geneva, Switzerland, 2007.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16026:2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desemepnho. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5123:2016 - Relé fotoelétrico e tomada para iluminação-Especificação e Método de Ensaio - Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 1998.

3.1. Documentos complementares:

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR IEC/CISPR 15 /2014 - Limites e métodos de medição das radioperturbações características dos equipamentos elétricos de iluminação e similares. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2014.
- American Society for Testing and Materials. ASTM G154/2006 – Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials. 2006.

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 5 °C
Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

Exclusivo Município de PTO/PR Nº 1235/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

5. Observações:

- Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.
- Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Nesta versão de suplemento, foi adicionado as Incertezas de Medições solicitadas, alterado a declaração do ensaio de IP e atualizado o folheto de marcação.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Item da portaria do Inmetro nº 20 de 2017	Ensaio/Verificação	Resultado
A.1	Marcação	C
A.2.1.1	Fiação interna e externa	C
A.2.1.2	Tomada para relé fotoelétrico	C
A.3	Grau de proteção	C
A.4	Condições de operação	C
A.5.2	Resistência de isolamento	C
A.5.1	Rigidez dielétrica	C
A.6	Interferência eletromagnética e radiofrequência	C
A.7	Corrente de fuga	C
A.8	Proteção contra choque elétrico	C
A.9.1	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	C
A.9.2	Resistência à força do vento	C
A.9.3	Resistência à vibração	C
A.9.4	Proteção contra impactos mecânicos externos	C
A.9.5	Resistência à radiação ultravioleta	NA

Legenda	
NCT	Não contratado – Item não contratado pelo requerente
C	Conforme – A amostra atende às exigências dos documentos normativos
NC	Não conforme – A amostra não atende às exigências dos documentos
NA	Não aplicável

EXCLUSIVO INMETRO/PR PEO 5/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. Marcação e instruções (Item A.1 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

1.1. As marcações devem estar conforme ABNT NBR 15129, gravadas de forma legível e indelével na luminária. Adicionalmente, as luminárias devem apresentar as seguintes informações:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Número de série de fabricação da luminária;	900000035180007	C
b) Modelo da luminária;	LUMOS EVO	C
c) Etiqueta ENCE.	Consta	C

1.1.1. Marcação (item 6 da ABNT NBR 15129:2012)

As marcações das luminárias devem ser gravadas em placa fixada em local visível e devem conter no mínimo, de modo legível e indelével, as seguintes informações:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Marca ou nome do fabricante (código ou modelo);	LUMOS EVO	C
b) Data de fabricação (mês e ano);	JAN/2019	C
c) Grau(s) de proteção;	IP67	C
d) Potência, tensão e frequência nominais;	180W / 100-250V /50-60 Hz	C
e) Tipo de lâmpada (Símbolo);	LED	C
f) Tipo de proteção contra choque elétrico.	Classe 1	C

A verificação da conformidade deve ser efetuada de acordo com a ABNT NBR IEC 60598-1:2010, Seção 3.

1.1.2. Marcação nas luminárias (item 3.2 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

As seguintes informações devem ser marcadas de forma clara e permanente sobre a luminária.

Item da ABNT NBR IEC 60598-1:2010		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
3.2.1	Marca de origem;	Zagonel	C
3.2.2	Tensão(ões) nominal(is) em volts;	100-250V	C
3.2.3	Temperatura ambiente máxima (Ta);	-30°C à 50°C	C
3.2.4	Símbolo para luminárias classe II;	-	NA
3.2.5	Símbolo para luminárias classe III;	-	NA
3.2.6	Código IP	IP67	C
3.2.7	Número do modelo ou referência de tipo;	LUMOS EVO	C
3.2.8	Potência nominal;	180W	C
3.2.9	Símbolo para luminárias não adequadas para montagem sobre superfícies normalmente inflamáveis;	25,16mmx26,73mm	C
3.2.10	Lâmpadas especiais;	-	NA

Município de Pien/PR PE 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Item da ABNT NBR IEC 60598-1:2010		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
3.2.11	Lâmpadas com formato similar à lâmpadas de facho frio;	-	NA
3.2.12	Identificação das terminações;	-	C
3.2.13	Distância de objetos iluminados;	Consta	C
3.2.14	Símbolo condições severas de serviço;	Consta	C
3.2.15	Símbolo lâmpadas espelhadas;	-	NA
3.2.16	Blindagem protetora;	Consta	C
3.2.17	Conexão em grupo;	-	NA
3.2.18	Ignitores;	-	NA
3.2.19	Lâmpadas autoblindadas;	-	NA
3.2.20	Ajustes não óbvios;	-	NA
3.2.21	Cobertura de material isolante térmico;	28,88mmx25,24mm	C
3.2.22	Fusíveis internos;	-	NA

1.2. O folheto de instruções deve apresentar adicionalmente às marcações previstas na ABNT NBR 15129, as seguintes informações:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Nome e/ou marca do fornecedor;	Zagonel	C
b) Modelo ou código do fornecedor;	LUMOS EVO ZL-5921	C
c) Classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	TIPO II CURTA LIMITADA	C
d) Potência nominal, em watts;	180W	C
e) Faixa de tensão nominal, em volts;	127V - 220V	C
f) Frequência nominal, em hertz;	50-60 Hz	C
g) País de origem do produto;	Fabricado no Brasil	C
h) Informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	Zagonel / LUMOS EVO / 180W 1466mA(127V) 835mA(220V)	C
i) Instruções ao usuário quanto à instalação	Consta	C
j) Informações sobre o importador ou distribuidor;	BR 282, Km 576 / CEP 89.870-000 Pinhalzinho-SC / Eletro Zagonel LTDA - CNPJ 81.365.223/0001-54	C
k) Garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	5 anos	C
l) Data de validade para armazenamento:	Indeterminada	C
m) Tipo de proteção contra choque elétrico;	Classe 1	C
n) Etiqueta ENCE;	Consta	C
o) Expectativa de vida (h) que corresponte à manuteção de fluxo luminoso de 70% (L70) ou 80% (L80);	L70 - 50000hs	C
p) Orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	Consta	C

Documento Digital PUCRS

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

1.2.1. Marcação (item 6 da ABNT NBR 15129:2012)

Aplicam-se as disposições da ABNT NBR IEC 60598-1:2010, Seção 3. Adicionalmente, as informações seguintes devem ser fornecidas no folheto de instruções que acompanha a luminária:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Posição de projeto (posição normal de operação);	Ângulo 0°	C
b) Massa, incluindo dispositivo de controle, se existir;	5,460kg	C
c) Dimensões globais;	135x226x617mm	C
d) Área máxima projetada sujeita à força do vento, se prevista para montagem a mais de 8m acima do solo;	0,0427m²	C
e) Gama das seções dos cabos de suspensão adequados para a luminária, se aplicável;		NA
f) Apropriada para uso interno, desde que os 10°C admitidos pelos efeitos da movimentação natural do ar não sejam subtraídos da temperatura medida;	-	NA
g) Dimensões do compartimento onde a caixa de conexão é instalada;	-	NA
h) O torque em newton-metro a ser aplicado nos parafusos ou roscas que fixam a luminária ao suporte.	8N.m	C

1.2.2. Informações adicionais (item 3.3 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

Em adição às marcações anteriores, todos os detalhes necessários para assegurar a instalação, o uso e a manutenção adequados devem ser fornecidos na luminária, na semiluminária ou nos reatores incorporados, ou nas instruções do fabricante fornecidas com a luminária.

Item da ABNT NBR IEC 60598-1:2010		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
3.3.1	Luminárias combinadas;	-	NA
3.3.2	Frequência nominal, em hertz;	50-60Hz	C
3.3.3	Temperaturas de operação;	Consta	C
3.3.4	Montagem sobre superfícies normalmente inflamáveis;	-	NA
3.3.5	Diagrama de ligação;	Consta	C
3.3.6	Condições especiais;	-	NA
3.3.7	Lâmpadas vapores metálicos;	-	NA
3.3.8	Semiluminárias;	-	NA
3.3.9	Fator de Potência e Corrente de alimentação;	FP 0,98 / 1446mA (127V) - 835mA (220V)	C
3.3.10	Uso interno;	-	NA

Cópia não controlada
Prefeitura de Piên/PR PED 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Item da ABNT NBR IEC 60598-1:2010		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
3.3.11	Controle Remoto;	-	NA
3.3.12	Grampos de Fixação;	-	NA
3.3.13	Especificações das blindagens protetoras;	Consta	C
3.3.14	Símbolo da natureza de alimentação;	Consta	C
3.3.15	Corrente de operação para tomada;	-	NA
3.3.16	Informações sobre luminárias para condições severas de serviço;	Consta	C
3.3.17	Informações para ligações tipo X, Y ou Z;	Tipo Y	C
3.3.18	Cordões de alimentação em PVC;	-	NA
3.3.19	Corrente de condutor protetor superior à 10 mA;	-	NA
3.3.20	Luminárias montadas na parede.	-	NA

1.3. Ensaio de marcação (item 3.4 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

A durabilidade da marcação é verificada pela tentativa de sua remoção, esfregando-se levemente um pedaço de pano embebido em água durante 15 s e, após secagem, por mais 15 s com um pedaço de pano embebido em solvente de petróleo, e por inspeção.

Após o ensaio, a marcação deve estar legível, as etiquetas de marcação não podem ser facilmente removíveis e não podem apresentar ondulações.

Avaliação: A amostra atende este item.

Observação: -

1.4. O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026.

1.4.1. Identificações obrigatórias (item 6.1 da ABNT NBR 16026:2012)

O dispositivo de controle deve ser claramente identificado como a seguir:

Item da ABNT NBR 16026:2012		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a)	Fator de potência do circuito;	FP >0,98	C
b)	Faixa de temperatura ambiente;	Ta -30° à 50°C	C
c)	Potência total ou faixa de potência;	180W	C

1.4.2. Identificações adicionais (item 6.2 da ABNT NBR 16026:2012)

Se aplicável além da identificação obrigatória, as seguintes informações devem ser dadas no dispositivo de controle ou disponibilizadas no catálogo do fabricante ou similar:

Item da ABNT NBR 16026:2012		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a)	Indicação de saída de tensão estabilizada;	101V	C
b)	Indicação de saída de corrente estabilizada;	1650mA	C
c)	Utilização com regulador de intensidade;	Dimerizável 0-10V	C
d)	Modo de operação;	-	NA

Município de Viamão RS 15/10/2019 Excluir

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

1.4.3. Marcação compulsória (Item 7.1 da ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012)

Os dispositivos de controle, que não sejam os dispositivos de controle integrados, devem ser marcados de forma clara e durável, de acordo com os requisitos de 7.2 da IEC 61347-1, com as seguintes marcações compulsórias:

Item da ABNT NBR 16026:2012		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a)	Tensão constante;	-	NA
b)	Corrente constante;	-	NA
c)	Operação somente com módulos LED.	-	NA

1.4.4. Marcação compulsória (Item 7.1 da IEC 61347-1:2012)

Item da IEC 61347-1:2007		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a)	Marca de origem;	Zagonel	C
b)	Modelo ou referência de tipo;	LUMOS EVO 180W	C
c)	Símbolo para controlador independente;	-	NA
d)	Correlação entre partes intercambiáveis;	-	NA
e)	Tensão de alimentação nominal, faixa de tensão, frequência e corrente de alimentação;	100-250V 50-60Hz / 1446mA (127V) - 835mA (220V)	C
f)	Símbolo dos terminais de aterramento;	Consta	C
k)	Diagramas de conexão	-	NA
l)	Valor de t_c;	Tc < 85°C	C
m)	Símbolo para controlador termicamente protegido.	-	NA

1.4.5. Informação para ser fornecida se aplicável (Item 7.2 da ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012)

Adicionalmente às informações compulsórias acima, as seguintes informações, se aplicáveis, devem ser fornecidas no dispositivo de controle, ou ser disponibilizadas no catálogo do fabricante ou algo similar:

Itens h), i) e j) de 7.1 da IEC 61347-1 em conjunto com:

Item da ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a)	Enrolamentos ligados à rede;	-	NA
b)	Dispositivos equivalentes SELV;	-	NA

1.4.6. Marcação compulsória (Item 7.1 da IEC 61347-1:2012)

Item da IEC 61347-1:2007		Marcação apresentada / Observação	Avaliação
h)	Indicação de que o controlador não depende do invólucro da luminária para a proteção contra contato acidental com partes vivas;	-	NA
i)	Indicação da seção transversal dos condutores para cada terminal;	-	NA
j)	O tipo de lâmpada e a potência ou faixa de potência nominal.	-	NA

EXCLUSIVO Município de Pinhais PEÇA 2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

1.4.7. Durabilidade e legibilidade da marcação (Item 7.2 da IEC 61347-1:2007)

A marcação deve ser durável e legível.

A conformidade é verificada por inspeção e pela tentativa de remoção da marcação esfregando levemente por 15 s cada vez, com 2 pedaços de pano, um encharcado com água e o outro com solvente de petróleo.

A marcação deve estar legível após o ensaio.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

1.5. As embalagens das luminárias, caso existam, devem apresentar a etiqueta ENCE.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: Consta

2. Fiação interna e externa (Item A.2.1.1 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

A fiação interna e externa deve estar conforme as prescrições da ABNT NBR 15129.

2.1. Fiação interna e externa (item 11 da ABNT NBR 15129:2012)

2.1.1. Aplicam-se as disposições da ABNT NBR IEC 60598-1:2010, Seção 5, juntamente com os requisitos abaixo.

Uma luminária para iluminação pública deve ser provida de ancoragem adequada, de modo que os condutores dos cabos de alimentação sejam aliviados de solicitações mecânicas nos pontos onde são conectados aos terminais, quando sem a ancoragem, o peso dos cabos de alimentação exerceria uma solicitação nas conexões.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2. Conexões à rede de alimentação e outras fiações externas (Item 5.2 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

2.2.1. As luminárias devem ser equipadas com um dos seguintes meios de conexão à rede de alimentação: Dispositivos para ligação de luminárias; terminais; plugues para ligação em tomadas; fios de conexão (rabichos); cordões de alimentação; adaptadores para ligação em trilhos de alimentação; tomadas de aparelho.

As luminárias que o fabricante declara que são adequadas para uso externo não podem ter fiação externa isolada com PVC.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

Exclusivo Numínio do PIEO/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

2.2.2. Os cabos de alimentação, utilizados como meio de ligação à rede de alimentação, quando fornecidos pelo fabricante da luminária, devem ter características elétricas e mecânicas pelo menos iguais às especificadas na IEC 60227 e IEC 60245, conforme indicado na Tabela 5.1, e devem ser capazes de suportar, sem se deteriorarem, a maior temperatura a que podem ser expostos em condições normais de utilização.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2.3. Quando um cordão de alimentação for fornecido com a luminária, este deve ser ligado à luminária por um dos seguintes métodos: Ligação tipo X; Ligação tipo Y; Ligação tipo Z.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2.4. Terminações no interior das luminárias utilizando a ligação tipo Z não podem ser conectadas através de parafusos.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.5. As entradas de cabos devem ser adequadas para introdução do eletroduto ou da cobertura protetora do cabo flexível ou cordão, de modo que os condutores isolados sejam totalmente protegidos; elas devem conferir o grau de proteção contra penetração de poeira ou umidade, conforme requerido pela classificação da luminária, quando o eletroduto, o cabo flexível ou cordão é instalado.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2.6. As entradas de cabo através de materiais rígidos, para cabos flexíveis ou cordões externos, devem possuir bordas lisas e arredondadas, com raio mínimo de 0,5 mm.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2.7. Em luminárias classe II, em luminárias reguláveis ou em luminárias portáteis que não sejam para montagem em parede, se um cabo flexível ou cordão, ao entrar ou sair da luminária, passar através de partes metálicas acessíveis ou através de partes metálicas em contato com partes metálicas acessíveis, a entrada deve ser guarnecida com bucha de material isolante robusto, com bordas lisas e arredondadas, fixada de modo a não ser facilmente removível. Buchas de material passível de deterioração com o tempo não podem ser usadas em aberturas com bordas cortantes.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

Exclusivo Município de Pien/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

2.2.8. As buchas fixadas através do seu rosqueamento na luminária devem ser bloqueadas na posição. Se as buchas forem fixadas com adesivo, ele deve ser de resina de auto-endurecimento.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.9. As luminárias equipadas ou projetadas para uso com cabos flexíveis ou cordões não destacáveis devem possuir uma ancoragem do cabo ou cordão, de modo que os condutores sejam aliviados de tensão, inclusive torção, no trecho onde eles são conectados aos terminais e de modo que sua cobertura seja protegida contra abrasão. Deve ficar clara a maneira como se pretende que o alívio de tensão e a preveção contra torção sejam realizados. Para luminárias fornecidas sem o cabo ou cordão, cabos ou cordões de ensaio apropriados, com a maior e a menor seção de condutor recomendadas pelo fabricante da luminária, devem ser utilizados para os ensaios.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.2.10. Se a fiação externa passar por dentro da luminária, ela deve atender aos requisitos apropriados à fiação interna.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.11. Luminárias fixas em grupo (alimentação passante) devem ser providas de terminais destinados a manter a continuidade elétrica dos cabos alimentando a luminária, mas não terminando nela.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.12. As extremidades dos condutores encordoados flexíveis podem ser estanhadas, mas não podem receber solda em excesso, a menos que seja fornecido meio de assegurar que as conexões não possam trabalhar frouxas devido à fluência da solda.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.13. Se um plugue for fornecido com a luminária pelo fabricante, o plugue deve possuir o mesmo grau de proteção da luminária contra choque elétrico e contra penetração de poeira, objetos sólidos e umidade.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

Exclusivo Município de Rio Pardo/RS 05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

2.2.14. As tomadas de aparelho incorporadas ás luminárias devem atender aos requisitos da IEC 60320.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.15. Para os cabos de interligação, se não forem fabricados com uma isolação normalizada e cabos com cobertura, o fabricante da luminária deve montar a fiação dentro de uma luva, tubo ou uma construção equivalente.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.2.16. Todas as luminárias portáteis e as luminárias fixas destinadas a serem ligadas à alimentação via uma tomada, devem ser equipadas com um plugue de acordo com a IEC 60083, ou onde aplicável de acordo com a norma regional ou nacional, apropriada à classificação da luminária.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.3. Fiação interna (item 5.3 da ABNT NBRIEC 60598-1:2010)

2.3.1. A fiação interna deve ser feita com condutores de seção nominal e tipo adequado a fim de atender à demanda de potência durante a utilização normal. Os fios devem ser isolados com material capaz de suportar a tensão e à temperatura máxima a que são submetidos, sem deterioração capaz de afetar a segurança da luminária, quando corretamente instalados e conectados à alimentação.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.3.2. A fiação interna deve ser disposta ou protegida de modo a não ser danificada por bordas cortantes, rebites, parafusos e componentes similares, ou por partes móveis de interruptores, articulações, dispositivos de levantar e baixar; tubos telescópicos e partes similares. A fiação não pode ser torcida ao longo do eixo longitudinal do cabo, em um ângulo superior a 360°.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

EXCLUSIVO Município de Pinhão/PR PE 055/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

2.3.3. Se, em luminárias classe II, em luminárias reguláveis ou em outras luminárias portáteis que não aquelas para montagem em paredes, a fiação interna passar através de partes metálicas acessíveis ou através de partes metálicas em contato com partes metálicas acessíveis, a entrada deve ser guarnecida com bucha robusta de material isolante, com bordas lisas e arredondadas, fixada de modo a não ser facilmente removível. Buchas de material passível de deterioração com o tempo não podem ser utilizadas em aberturas com bordas cortantes.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.3.4. As emendas e derivações na fiação interna, excluindo terminações em componentes, devem ser facilmente acessíveis e providas de uma coberutra isolante não menos efetiva que a isolação da fiação.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

2.3.5. Quando a fiação interna passa por fora da luminária, e o projeto é tal que a fiação pode ser submetida a tensões, os requisitos para fiação externa se aplicam. Os requisitos para a fiação externa não se aplicam à fiação interna de luminárias comuns que tenham um comprimento fora da luminária inferior a 80 mm. Para outras luminárias que não as comuns, toda a fiação exterior ao invólucro deve atender aos requisitos para a fiação externa.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.3.6. A fiação de luminárias reguláveis deve ser fixada por meio de guias, grampos ou partes similares de material isolante, em todos os lugares onde os condutores, sem essa precaução e em função dos movimentos normais da luminária, possam ser friccionados contra partes metálicas e assim estar sujeitos a danos em sua isolação.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

2.3.7. As extremidades dos condutores encordoados flexíveis podem ser estanhadas, mas não podem receber solda em excesso, a menos que seja fornecido meio de assegurar que as conexões não possam trabalhar frouxas devido à fluência da solda.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

EXEMPLAR MUNICIPIO DE CAMPO MOURÃO/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Tomada para relé fotoelétrico (item A.2.1.2 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Este componente deve estar de acordo com a ABNT NBR 5123.

3.1. Resistência de isolamento (item 5.2.8 da ABNT NBR 5123:2016)

3.1.1. A tomada deve apresentar resistência de isolamento superior a 5 MΩ.

Resistência de isolamento medida (MΩ): > 10MΩ.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

3.2. Rigidez dielétrica (item 5.2.7 da ABNT NBR 5123:2016)

3.2.1. A tomada deve suportar uma tensão de 2500 V eficazes, em 60 Hz, durante 1 min, na temperatura ambiente de (25 ± 5) °C, sem apresentar descargas disruptivas.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

3.3. Capacidade de condução de corrente dos contatos da tomada (item 5.2.6 da ABNT NBR 5123:2016)

3.3.1. Os contatos internos devem ser dimensionados para uma corrente nominal de 10 A e os contatos fase e carga da tomada devem apresentar uma elevação de temperatura inferior a 30 °C, durante 15 ciclos de 20 h, com uma corrente de 15 A, e 4 h desenergizado, na temperatura ambiente de (25 ± 5)°C.

Máxima elevação de temperatura medida (°C): 24,2

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

Exclusivo Município de Pien/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3.4. Fixação mecânica dos condutores à tomada (item 5.2.5 da ABNT NBR 5123:2016)

3.4.1. Os três condutores de ligação devem suportar, individualmente, por 1 min, uma força de 5daN aplicada sem impacto, na direção de inserção do relé fotocontrolador.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

4. Grau de proteção (Item A.3 da Portaria Inmetro n° 20/2017)

4.1. O invólucro da luminária deve assegurar o grau de proteção contra penetração de pó, objetos sólidos e umidade, de acordo com a classificação da luminária e o código IP marcado na luminária, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.

4.2. Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.

NOTA: Caso o controlador seja IP65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deverá ser no mínimo IP44.

Grau de proteção para o Compartimento Óptico: IP67
Grau de proteção para o Compartimento do Controlador: IP67
Grau de proteção do controlador (declarado): Não declarado

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

5. Condições de Operação (Item A.4 da Portaria Inmetro n° 20/2017)

5.1. As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Altitude não superior a 1500m;	Consta	C
b) Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35°C;	Consta	C
c) Temperatura do ar ambiente entre -5°C e + 50°C;	Consta	C
d) Umidade relativa do ar até 100%.	Consta	C

EXCLUSIVO Município de Pien PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

6. Acondicionamento (Item A.4.2 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

6.1. As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte (no que for aplicado) e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: Consta

6.2. As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével:

	Marcação apresentada / Observação	Avaliação
a) Nome e/ou marca do fabricante;	Zagonel	C
b) Modelo ou tipo da luminária;	Consta	C
c) CNPJ e endereço do fornecedor;	CNPJ: 81.365.223/0001-54 Pinhalzinho - SC/BR 282, Km 576	C
d) Peso bruto;	5,850 kg	C
e) Capacidade e posição de empilhamento;	Consta	C
f) ENCE.	Consta	C

7. Resistência de isolamento (Item A.5.2 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

7.1. Imediatamente após o ensaio de umidade previsto no item 9.3 da ABNT NBR IEC 60598-1, a luminária deve ser submetida ao ensaio de resistência de isolamento conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.
7.2. A resistência de isolamento não deve ser menor que os valores especificados na Tabela 2 da Portaria Inmetro nº 20/2017.
7.3. Os revestimentos e barreiras isolantes devem ser ensaiados somente se a distância entre partes vivas e partes metálicas acessíveis, sem o revestimento ou barreira, for menor que as prescritas na norma ABNT NBR IEC 60598-1.
7.4. As isolações de buchas, de ancoragens do cordão, de guias ou garras de fios devem ser ensaiadas conforme a Tabela 2 e, durante o ensaio, o cabo ou cordão deve ser recoberto com uma folha metálica ou deve ser substituído por um parafuso de metal do mesmo diâmetro.

Resistência de isolamento máxima medida: >10,0MΩ
Resistência de isolamento mínima permitida: 2MΩ

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação:

PE035/2022
Exclusivo Inmetro

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

8. Rigidez dielétrica (Item A.5.1 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

8.1. Após o ensaio de resistência de isolamento previsto no item A.5.2, a luminária deve ser submetida ao ensaio da rigidez dielétrica conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.
8.2. Um tensão praticamente senoidal, de frequência 50 Hz ou 60 Hz, e com os valores especificados na Tabela 1, deve ser aplicada, durante 1 min, através das isolações mostradas na mesma tabela.
8.3. O dispositivo de proteção de sobrecorrente não deve atuar quando a corrente de saída for menor que 100mA.
8.4. Nas luminárias classe II, incorporando tanto isolação reforçada quanto isolação dupla, a tensão aplicada à isolação reforçada não deve solicitar excessivamente a isolação básica ou a isolação
8.5. No caso de luminárias com partes isolantes acessíveis a norma indica que se envolva estas partes com uma folha metálica e a tensão seja aplicada entre a folha metálica e as partes vivas. Para maiores detalhes consultar a norma ABNT NBR IEC 60598-1.
8.6. Quando se estiver realizando o ensaio de rigidez dielétrica em luminárias que contêm dispositivo de controle eletrônico para os LED, as tensões nominais do circuito dos LED podem ser superiores aos valores da tensão de alimentação da luminária. Nestas circunstâncias, deverá ser utilizado o valor da tensão nominal do circuito dos LED no lugar de U para o cálculo da tensão de ensaio.
8.7. Para luminárias que possuam dispositivos de proteção contra surtos de tensão (DPS) conectados à alimentação e ao corpo da luminária, os mesmo deverão ser desconectados para a realização deste teste de rigidez dielétrica.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

9. Interferência eletromagnética e radiofrequência (Item A.6 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Devem ser previstos filtros para a supressão de interferência eletromagnética e de radiofrequência.

9.1. A conformidade é avaliada submetendo o controlador a uma das seguintes normas: EN55015 ou CISPR 15.

Relatório de Ensaio: EMC 0236/2019
Laboratório emissor: LABELO

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: Para este ensaio, foi utilizada a amostra de protocolo 52105.

10. Corrente de fuga (Item A.7 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.

Corrente de fuga medida: 2257,7µA
Limite máximo: 3,5 mA

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

EXCLUSIVO Município de Pinhal RS 13/5/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

11. Proteção contra choque elétrico (Item A.8 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

A luminária deve ser submetida ao ensaio de proteção contra choque elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60598-1.

11.1. Proteção contra choque elétrico (Item 8 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

11.1.1. As luminárias devem ser construídas de modo tal que suas partes vivas não sejam acessíveis, quando a luminária estiver instalada e conectada eletricamente para utilização normal, e quando ela é aberta, caso haja necessidade, para a substituição de lâmpadas ou starters, mesmo que estas operações não possam ser feitas manualmente. Partes com isolação básica não podem ser utilizadas na superfície exterior da luminária sem a apropriada proteção contra o contato acidental.

11.1.2. Para as luminárias portáteis, a proteção contra choque elétrico deve também ser mantida após a colocação, em operação feita manualmente, das partes móveis dessas luminárias na posição mais desfavorável.

11.1.3. Os seguintes requisitos adicionais são aplicados a proteção contra choque elétrico:

a) Para o propósito desta seção, partes metálicas das luminárias clase II que são isoladas das partes vivas somente pela isolação básica são consideradas partes vivas.

Isto não se aplica às partes não condutoras de corrente de bases que atendem à sua respectiva norma IEC de segurança. Para luminárias classe II, os bulbos de vidro das lâmpadas não são considerados uma proteção adicional contra choque elétrico. Se recipientes de vidro e outras proteções de vidro tiverem que ser removidas quando a lâmpada for substituída ou se eles não suportam ao ensaio de 4.13, eles não podem ser utilizados como isolação suplementar.

11.1.4. As luminárias portáteis para ligação à alimentação por meio de um cordão e um plugue de alimentação devem possuir proteção contra choque elétrico independente da superfície de apoio.

11.1.5. A conformidade com os requisitos de 8.2.1 a 8.2.4 da NBR IEC 60598-1:2010 é verificada por inspeção e, se necesário, por um ensaio do dedo-padrão de acordo com as Figuras 1 e 2 da ABNT NBR IEC 61032 ou por meios de um dedo padrão específico descrito para o componente em questão.

Este dedo deve ser aplicado em todas as posições possíveis, se necessário com uma força de 10 N e utilizando-se um indicador elétrico para mostrar o contato com as partes vivas. Partes móveis, incluindo quebra-luzes, devem ser colocadas manualmente na posição mais desfavorável; se forem metálicas, elas não podem tocar partes vivas da luminárias ou das lâmpadas.

Avaliação: A amostra atende este item.

Observação: -

Eficiência Municipio de Gien/PR P.05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

11.1.6. As coberturas e outras partes que assegurem proteção contra choque elétrico devem possuir resistência mecânica adequada e ser presas de forma confiável, de modo que não se afrouxem com os manuseios normais.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

11.1.7. As luminárias (outras que não as mencionadas a seguir) que incorporam um capacitor de capacitância superior a 0,5 µF devem ser fornecidas com um dispositivo de descarga de modo que a tensão através do capacitor, 1 min após a desconexão da luminária da fonte de alimentação na tensão nominal, não exceda 50 V.

Tensão medida 1min após a desconexão: 37,700mV

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

12. Resistência ao torque dos parafusos e conexões (item 4.9.1 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias devem ser ensaiados conforme a ABNT NBR IEC 60598-1 e não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.

12.1. Parafusos e conexões (mecânicas) (item 4.12 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

12.1.1. Os parafusos e conexões mecânicas, cuja falha possa tornar a luminária insegura, devem suportar as tensões mecânicas ocorridas durante a utilização normal.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

12.1.2. Os parafusos que transmitem pressão de contato e os parafusos que são operados quando da montagem ou conexão das luminárias e possuindo um diâmetro nominal inferior a 3 mm devem ser parafusados em uma parte metálica.

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

12.1.3. As conexões parafusadas e outras conexões fixas entre diferentes partes da luminária devem ser feitas de modo tal que elas não afrouxem sob efeito de solicitações de torção, flexão, vibração etc., que podem ocorrer durante o uso normal. Braços fixos e tubos de suspensão devem ser firmemente vinculados.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

Exclusivo Município de Piên/PR PE 25/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

13. Resistência à força do vento (Item A.9.2 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

As luminárias devem ser resistentes à força do vento, conforme previsto na ABNT NBR 15129.

13.1. Resistência à força do vento (item 7.3 da ABNT NBR 15129:2012)

13.1.1. Os meios de fixação da luminária ou da parte externa ao seu suporte devem ser adequados ao peso da luminária ou da parte externa. O acoplamento deve ser projetado para suportar velocidades de vento de 150 km/h sobre a superfície projetada do conjunto, sem deformação permanente.

Área projetada sujeita à força do vento declarada: 0,0427m²

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

14. Resistência à vibração (Item A.9.3 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

14.1. As luminárias devem ser resistentes à vibração, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1. O ensaio deve ser realizado com a luminária completamente montada com todos os componentes.

14.2. Para que sejam consideradas aprovadas no ensaio, além das avaliações previstas na ABNT NBR IEC 60598-1, as luminárias devem operar após o ensaio da mesma forma que antes do ensaio e não devem apresentar quaisquer falhas elétricas ou mecânicas como trincas, quebras, empenos, abertura dos fechos e outros que possam comprometer seu desempenho.

Exclusivo Município de Piên/PR PE 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

14.3. Ensaio de vibração (Item 4.20 da ABNT NBR IEC 60598-1:2010)

14.3.1. As luminárias para condições severas de serviço devem possuir resistência adequada às vibrações.

A conformidade é verificada pelo seguinte ensaio de vibração.

A luminária é fixada a um gerador de vibrações, na posição normal mais desfavorável à instalação.

A direção da vibração é no sentido mais desfavorável e os parâmetros são os seguintes:

Duração: 30 min;
Amplitude: 0,35 mm;
Faixa de frequência: 10Hz, 55Hz, 10Hz;
Velocidade de varredura: aproximadamente uma oitava por minuto.

Após o ensaio, a luminária não pode apresentar nenhum afrouxamento de componente que possa comprometer a segurança.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

15. Proteção contra impactos mecânicos externos (Item A.9.4 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos correspondente, no mínimo, ao grau de proteção IK08, segundo a norma ABNT NBR IEC 62262. Após a aplicação dos impactos, as amostras não devem apresentar quebras ou trincas ao longo de sua estrutura.

Avaliação: A amostra atende este item.
Observação: -

16. Resistência à radiação ultravioleta (Item A.9.5 da Portaria Inmetro nº 20/2017)

16.1. Os componentes termoplásticos sujeitos à exposição ao tempo devem ser submetidos aos ensaios de resistência às intempéries com base na norma ASTM G154. Após o ensaio as peças não devem apresentar degradação que comprometa o desempenho operacional das luminárias.

16.2. No caso específico das lentes e refratores em polímero, a sua transparência não deve ser inferior a 90% do valor inicial.

16.3. Para qualquer material em polímero de aplicação extrerna do produto, incluindo o refrator e lentes, deverão seguir as indicações da norma ASTM G154, ciclo 3, na câmara de UV com um tempo de exposição de 2016h.

Depreciação da transparência medida: -

Avaliação: Item não aplicável.
Observação: -

EXEMPLO Município de Pién/PR PEÇ 55/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio - Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Incerteza de Medição (IM):

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Documento Normativo	Item(ns) do documento normativo	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de medição	Fator de abrangência (k)
Portaria Inmetro nº20	A.1	Dimensional	0,00 a 150,00 mm	0,03mm	2,00
		Tempo	1,0 a 30,0 s	0,8 s	2,00
	A.2.1.1	Tração	20,00 a 100,00 N	0,59 N	2,00
		Torque	2,500 kgf.cm	0,173 kgf.cm	2,00
	A.2.1.2	Temperatura	10,0°C a 70,0°C	0,8 °C	2,00
	A.2.1.2 e A.5.2	Resistência de Isolamento	10,00 MΩ	0,83 MΩ	2,00
	A.7	Corrente de Fuga	2257,7 µA	39,5 µA	2,00
	A.8	Tensão contínua	37,700 mV	0,067mV	2,00
	A.9.2	Dimensional	1000 mm	2 mm	2,00

Exclusivo Município de Pier/PR 2025/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Fotos da amostra:

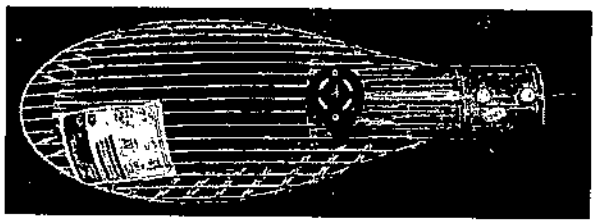


Foto 1 - Vista superior da amostra

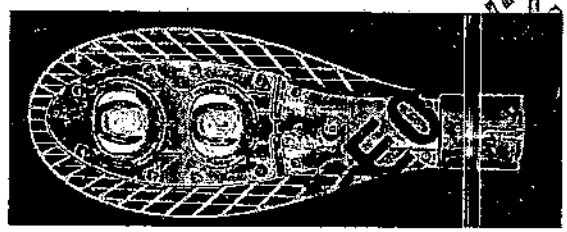


Foto 2 - Vista inferior da amostra.

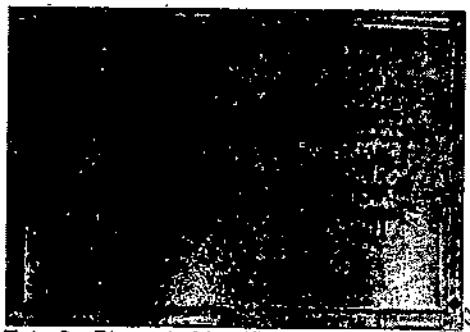


Foto 3 - Placa de identificação da amostra.

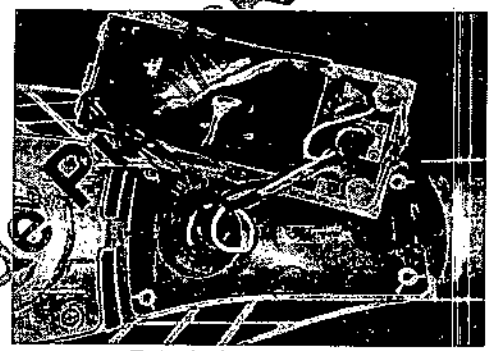


Foto 4 - Interior da amostra.

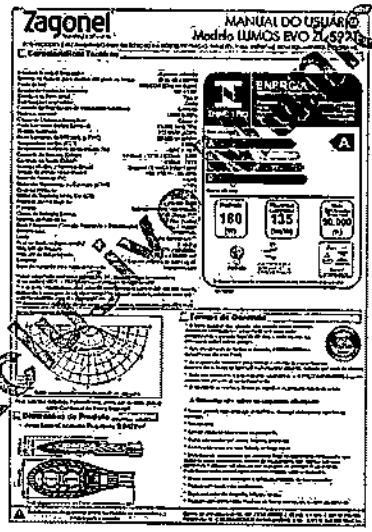


Foto 5 - Folheto de instruções

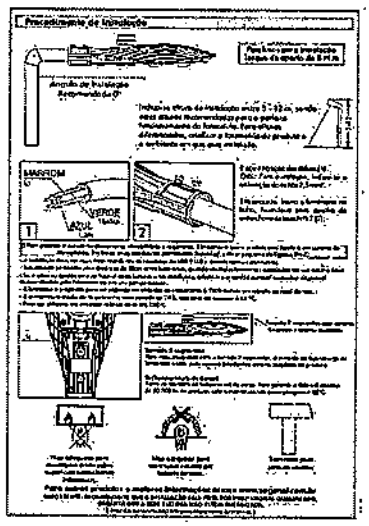


Foto 6 - Folheto de instruções

EXEMPLAR DE DOMÍNIO PÚBLICO

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Fotos da amostra:

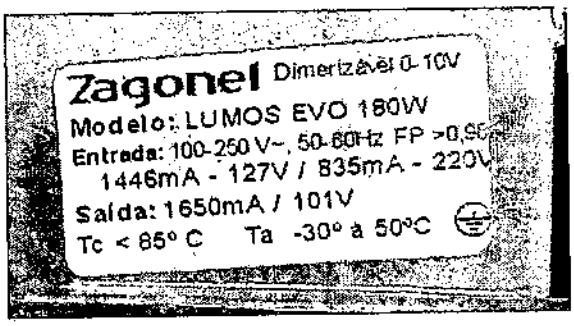


Foto 7 - Etiqueta do controlador da amostra.

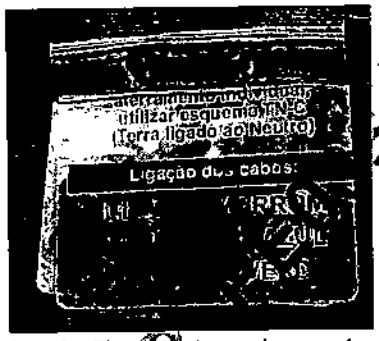


Foto 8 - Fiação externa da amostra.

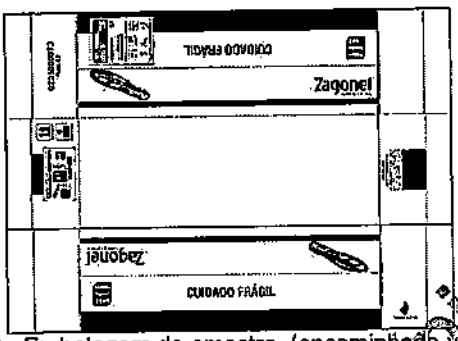


Foto 9 - Embalagem da amostra. (encaminhada via e-mail)

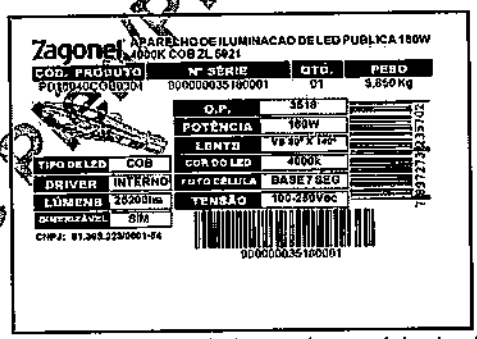


Foto 10 - Etiqueta da Embalagem (encaminhada via e-mail).

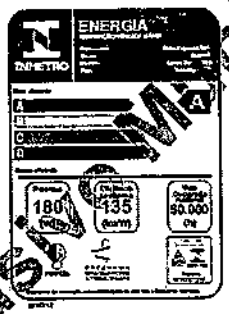


Foto 11 - ENCE. (encaminhada via e-mail)

Exclusivo Município de Porto Alegre 05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1232a/2019

Suplemento

Luminária LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO

Período de realização dos ensaios: 30/05/2019 até 24/09/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Observações finais:

• Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

• O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.

• O presente relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostra ensaiada, nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

• A partir do momento em que a amostra é retirada do laboratório, esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o LABELO-PUCRS deixa de ser responsável pela sua manutenção.

• É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).

• Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

Exclusivo Município de Pinhais/PR PE 035/2022

AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010

Assinado de forma digital por AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=IEM BRANCOS, ou=AR SAFEWEB, cn=AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
Dados: 2019.10.09 13:33:36 -03'00'

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento do Relatório de Ensaio nº LUM 1233/2019
Cancela e substitui o Relatório de Ensaio nº LUM 1233/2019

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Eletro Zagonel LTDA.
BR 282, km 576 - Disrito Industrial Pinhal Leste
Pinhalzinho - SC
CEP: 89.870-000

2. Objeto ensaiado (amostra):

Luminária Pública LED
Fabricante: Zagonel
Modelo: LUMOS EVO
Modelo do LED utilizado: Cree - Xlamp CMT2890
Nº do Relatório de LM-80: CLD-AP250 REV 8
Vida nominal (h): 50000 @L70

Número de série: 900000035180007
Tensão nominal: 100-250V
Corrente nominal: 1446mA (127V) - 835mA (220V)
Potência nominal: 180W
Frequência nominal: 50-60 Hz
Protocolo LABELO: 51236 (1 a 3)
Orçamento LABELO: 0277a/2019

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

A amostra é acompanhada de um folheto de instruções.

2.2. Observações:

Solicitação dos ensaios decorrente de Processo de Homologação de Produto.

Os resultados deste relatório de ensaio apresentam itens conformes. Informações adicionais podem ser acessadas em Parte 2 - Resultados dos ensaios.

EXCLUSIVO Município de Piên/PR PE 122

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Documentos normativos utilizados:

- Portaria do Inmetro n° 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária

3.1. Documento(s) complementar(es):

- IES LM-79:2008 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012 - Iluminação Pública - Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012/Em1:2018 – Iluminação Pública - Procedimento - Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16026/2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desemepnho. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- International Eletrotechnical Commission. IEC 61000-3-2/2018 - Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16A per phase), Geneva, Switzerland.
- Critérios para a Concessão do Selo PROCEL de Economia de Energia a Luminária LED para Iluminação Pública, Revisão 01 de 26/10/2018.

Os documentos complementares abaixo indicados não fazem parte do escopo de acreditação deste

- IES TM-21:2011 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 1 °C
Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

Exclusivo Município de Piratini PE 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

5. Observações:

- Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.
- Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Nesta versão de suplemento, foi alterada a frase de observação do item A.5.3.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Item do Anexo I-B da Portaria do Inmetro nº 020/2017	Ensaio/Verificação	Resultado
A.5.3	Potência total do circuito	C
A.5.4	Fator de potência	C
A.5.5	Corrente de Alimentação	C
A.5.6	Tensão e Corrente de Saída	C
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	C
B.3	Eficiência Energética	C
B.4	Índice de Reprodução de Cor (IRC)	C
B.5	Temperatura de Cor Correlata (TCC)	C
B.6.1	Controle de distribuição luminosa	NA
B.6.2	Manutenção do fluxo luminoso da luminária	C
B.6.3	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de	C

Critérios para Selo PROCEL	Ensaio/Verificação	Resultado
3.2	Potência total da luminária	C
3.3	Fluxo Luminoso	C
3.4	Eficiência Energética para luminárias LED	C
3.5	Temperatura de cor correlata - TCC	C

Legenda	
NCT	Não contratado – Item não contratado pelo requerente
C	Conforme – A amostra atende às exigências dos documentos normativos
NC	Não conforme – A amostra não atende às exigências dos documentos
NA	Não aplicável

EXCLUSIVO MATERIAL DE TESTE/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. Potência total do circuito (Item A.5.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110% do valor declarado pelo fabricante.

NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

Tensão de referência (V)	Média de Potência Calculada (W)	Potência Declarada (W)	Percentual da Potência Declarada	ENCE Máximo permitido	PROCEL Mínimo permitido	PROCEL Máximo permitido
127	186,9	180	104%	110%	90%	110%
220	183,1		102%			
-	-					

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: A potência medida da luminária não excede 110% do valor declarado pelo fabricante.

2. Fator de Potência (Item A.5.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

2.1. O fator de potência medido não deverá ser inferior à 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.

2.2. O fator de potência deverá ser medido sem a inclusão do filtro de linha do instrumento de medição. Filtros para eliminar ruídos de frequência elevadas deverão estar dentro do driver da luminária, para que ao alimentar a luminária a rede elétrica não sejam conduzidos ruídos de alta frequência para a rede.

Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência médio medido (adim)
0,98	0,93	0,965

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O fator de potência medido atende aos limites estabelecidos

Exclusivo Município de Pier PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Corrente de alimentação (Item A.5.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

3.1. Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.
NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

Tensão de referência (V)	Média de Corrente de alimentação medida (A)	Corrente de alimentação declarada (A)	Variação permitida	Variação entre a Corrente medida e a Corrente Declarada
127	1,480	1,446	± 10%	2%
220	0,861	0,835		3%
-	-	-		-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A corrente de alimentação medida não varia mais de 10% em relação ao valor declarado pelo fabricante.

3.2. As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.

Ordem	Limite (%)	Corrente (%)
1	-	100,0
2	2,0	0,1
3	29,0	7,7
5	10,0	0,6
7	7,0	0,7
9	5,0	0,6
11	3,0	0,5
13	3,0	0,4
15	3,0	0,4
17	3,0	0,4
19	3,0	0,4
21	3,0	0,4
23	3,0	0,4
25	3,0	0,4
27	3,0	0,4
29	3,0	0,3
31	3,0	0,3
33	3,0	0,3
35	3,0	0,2
37	3,0	0,2
39	3,0	0,2

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A amostra ensaiada atende aos limites máximos estabelecidos.

Exclusivo Município de Pinhão PR 05/05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

4. Tensão e Corrente de saída (Item A.5.6 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

4.1. Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.2. Para dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.3. Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

4.4. Para dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

Classificação do controlador	
Tensão de saída não estabilizada	Corrente de saída não estabilizada

Tensão de alimentação (V)	Média da Tensão de saída medida (V)	Tensão nominal dos módulos de LED (V)	Variação permitida	Variação medida
220	102,53	101	± 10%	2%
-	-			-
-	-			-
-	-			-

Tensão de alimentação (V)	Média da Corrente de saída medida (A)	Corrente nominal dos módulos de LED (A)	Variação permitida	Variação medida
220	1,68	1,65	± 10%	2%
-	-			-
-	-			-
-	-			-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A Tensão e a Corrente de saída do controlador atedem aos limites estabelecidos.

Exclusivo Município de Pombal PB 03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

5. Características Fotométricas (Item B.1 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

5.1. A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.

5.2. O ensaio para determinação da distribuição luminosa e do fluxo luminoso das luminárias deve ser feito obedecendo-se no mínimo os ângulos horizontais e verticais discriminados a seguir:

Ângulos horizontais: 0° - 5 ° - 10° - 15° - 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° - 50° - 55° - 60° - 65° - 70° - 75° - 80° - 85° - 90° - 95° - 100° - 105° - 110° - 115° - 120° - 125° - 130° - 135° - 140° - 145° - 150° - 155° - 160° - 165° - 170° - 175° - 180° - 185° - 190° - 195° - 200° - 205° - 210° - 215° - 220° - 225° - 230° - 235° - 240° - 245° - 250° - 255° - 260° - 265° - 270° - 275° - 280° - 285° - 290° - 295° - 300° - 305° - 310° - 315° - 320° - 325° - 330° - 335° - 340° - 345° - 350° - 355°.

Ângulos verticais: 0° - 2,5° - 5 ° - 7,5° - 10° - 12,5° - 15° - 17,5° - 20° - 22,5° - 25° - 27,5° - 30° - 32,5° - 35° - 37,5° - 40° - 41° - 42° - 43° - 44° - 45° - 46° - 47° - 48° - 49° - 50° - 51° - 52° - 53° - 54° - 55° - 56° - 57° - 58° - 59° - 60° - 61° - 62° - 63° - 64° - 65° - 66° - 67° - 68° - 69° - 70° - 71° - 72° - 73° - 74° - 75° - 76° - 77° - 78° - 79° - 80° - 82,5° - 85° - 87,5° - 90° - 92,5° - 95° - 97,5° - 100° - 102,5° - 105° - 110° - 112,5 ° - 115° - 117,5° - 120°.

5.3. A montagem da luminária para fotometria deve corresponder à montagem em suporte horizontal ou vertical, de acordo com o tipo da luminária. Adicionalmente, no caso de luminárias com regulagem de elevação, a fotometria deve ser feita na regulagem de ângulo indicada pelo fabricante, que constará obrigatoriamente no relatório de ensaio.

6. Classificação das distribuições de intensidade luminosa (Item B.2 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3.

Tabela 3 - Classificação das distribuições de intensidade luminosa conforme ABNT NBR 5101

Distribuição transversal	Tipo I / II / III
Distribuição longitudinal	Curta / Média / Longa
Controle de distribuição de intensidade luminosa	Totalmente limitada / Limitada

EXCLUSIVO Município de Sinop/PA 05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Medições Realizadas				
Características		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Fluxo Luminoso (lm)		24884	24433	25572
Tensão de alimentação (V)		220,02	220,04	220,1
Intensidade Luminosa máxima (cd)		11984,29	11166,08	12566,56
Ângulo C (°)		5	175	10
Ângulo Gamma (°)		62	63	63
Tempo de estabilização (h)		1 h	1 h	1 h
Intensidade Luminosa entre 80° e 90°	cd	246,14	512,33	247,63
	%	1	2	1
Intensidade Luminosa acima de 90°	cd	127,76	110,67	161,3
	%	1	1	1

Classificações Obtidas			
	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Transversal	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Longitudinal	Curta	Curta	Curta
CLD	Limitada	Limitada	Limitada

Valores Declarados			
Fluxo Luminoso (lm)	24300	Mínimo permitido PROCEL (lm)	21870
Transversal	Tipo II		
Observação: Quando a linha de meia intensidade luminosa máxima ultrapassa parcial ou totalmente a linha LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a linha de LLV 1,75 AM, na área dos três tipos de distribuição vertical, a luminária é classificada como "Tipo II".			

Longitudinal	Curta
Observação: Quando o ponto de intensidade luminosa máxima está entre 1,0 AM LTV e 2,25 AM LTV, a luminária é classificada como "Curta".	

CLD	Limitada
Observação: Quando a intesidade luminosa acima de 90° não excede 2,5% do fluxo luminoso total e a intensidade luminosa acima de 80° não excede 10% do fluxo luminoso total, a luminária é classificada como "Limitada".	

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

Documento disponibilizado exclusivamente para fins educacionais

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

7. Índice de Reprodução de Cor - IRC (Item B.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

7.1. O Índice de reprodução de cor de uma fonte de luz é um conjunto de cálculos que fornece a medida do quanto as cores percebidas do objeto iluminado por esta fonte padrão (iluminante de referência). A quantificação é dada pelo Índice de reprodução de cor geral (Ra), que varia de 0 a 100. Somente para o caso das fontes de luz tipo luz do dia, o significado do Ra é uma medida do quanto a reprodução de cores por esta fonte se aproxima daquela pela luz natural. Quanto maior o valor de Ra, melhor a reprodução da cor.

7.2. As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.

Declarado (adim)	Mínimo permitido (adim)	IRC médio medido (adim)
70	70	71

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O valor do IRC medido é superior ao limite mínimo estabelecido.

Exclusivo Município de Piên/PR - PE03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

8. Temperatura de Cor Correlata - TCC (Item B.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

8.1. A temperatura de cor correlata (TCC) é uma metodologia que descreve a aparência de cor de uma fonte de luz branca em comparação a um radiador planckiano.

8.2. O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 a seguir:

Tabela 4 - Temperatura de Cor Correlata

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2580	2700	2870
2870	3000	3220
3220	3500	3710
3710	4000	4260
4260	4500	4746
4746	5000	5312
5312	5700	6022
6022	6500	7042
TCC Flexível	$TF^1 \pm \Delta T^2$	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100K (2800, 2900,...,6400K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.

2) ΔT deve ser calculado por $\Delta T = 1{,}1900 \times 10^{-8} \times T^3 - 1{,}5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0{,}7168 \times T - 902{,}55$

PROCEL

Temperatura de cor (K)		
TCC Nominal	TCC objetiva	Tolerância (±)
2700	2725	145
3000	3045	175
3500	3465	245
4000	3985	275
4500	4503	243
5000	5029	283

Temperatura de Cor Declarada (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)	Temperatura de Cor média medida (K)
4000	3719	4260	3916

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

Exclusivo Município de Pinhal 2035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

9. Eficiência Energética - E.E. (Item B.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

9.1. A eficiência energética é a razão entre as grandezas medidas do fluxo luminoso da luminária (lm) e a potência total consumida (W). A medição deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida não pode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	- EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68

Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
1	24884	184,59	135,0
2	24433	181,82	134,0
3	25572	182,74	140,0

Média de E.E. medida (lm/W)	Classe de E.E classificada
136	A

Classe de E.E. declarada	E.E. declarada (lm/W)	ENCE E.E. Mínima aceitável (lm/W)	PROCEL E.E. Mínima aceitável (lm/W)
A	135	121,5	110

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

EXCLUSIVO PARA O PROCESSO PE 033/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

10. Controle de distribuição luminosa (Item B.6.1 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

10.1. O controle de distribuição luminosa é definido pela norma ABNT NBR 5101 e seus valores apresentados na tabela 5.

10.2. Deve ser informada a classificação CDL correspondente aos ângulos de elevação possíveis na instalação, dentre as seguintes: 0°, 5°, 10°, 15°, bem como atender aos requisitos de acordo com a classificação das mesmas conforme os limites especificados na tabela 5.

Tabela 5 - Controle de distribuição luminosa

Controle de distribuição luminosa - CDL		
Tipo de luminária		$CDL(\%) = \frac{Cd \times 100}{Fluxo\ da\ luminária}$
		ENCE
Totalmente limitada	acima de 90°	0
	acima de 80° e até 90°	≤ 10
Limitada	acima de 90°	≤ 2,5
	acima de 80° e até 90°	≤ 10

Avaliação: Item Não Aplicável

Observação: -

Exclusivo Município de Pião/PR - PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

11. Manutenção do fluxo luminoso da luminária (Item B.6.2 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

O tempo de vida útil estimado para os produtos de LED é normalmente dado em termos de expectativa de horas de operação até que o fluxo luminoso da luminária diminua a 70% do seu valor inicial (denotado L70). Existem duas opções para demonstrar a conformidade com a manutenção do fluxo luminoso da luminária, opção 1: Desempenho do Componente ou opção 2: Desempenho da Luminária.

11.1. Opção 1: Desempenho do Componente LED (Item B.6.2.1 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

11.1.1. A opção do desempenho do componente LED, permite ao fabricante demonstrar a conformidade com os requisitos de manutenção do fluxo luminoso fornecendo o ISTMT (conforme descrito no Apêncie B1), o relatório referente aos ensaios de manutenção do fluxo luminoso de acordo com a LM-80 para o LED utilizado na luminária e o cálculo da manutenção de fluxo luminoso projetado conforme a TM-21.

11.1.2. Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:

a) A maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80.
b) A localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTMT.
c) A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80.
d) A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t) correspondente ao máximo valor permitido pela extrapolação da TM-21, ou seja 6 vezes o valor do tempo de ensaio dos dados da LM-80.

Tabela 7 - Opção 1 TM-21 Requisitos de Manutenção de Fluxo Luminoso Projetado

Ponto final projetado (h)	Manutenção de fluxo exigido para produtos de 50000 h
36000	≥ 77,35%
38500	≥ 75,98%
42000	≥ 74,11%
44000	≥ 73,06%
48000	≥ 71,01%
49500	≥ 70,25%
50000	≥ 70,00%

Exclusivo Mundial de Pleno PE 35/2021

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Informações do relatório da LM-80				
Quantidade de unidades ensaiadas	Quantidade de falhas	Quantidade de unidades medidas	Duração do teste (h)	Tempo máximo da projeção (h)
13	0	13	9000	49500

Corrente de ensaio LM-80 (mA)	Temperatura de ensaio 1 (°C)	Temperatura de ensaio 2 (°C)	Temperatura de ensaio 3 (°C)
2400	105	-	-

Dados para TM-21					
Ponto de Medição	Temperaturas (°C)			Variação (°C)	Média das Temperaturas (°C)
	Medida 1	Medida 2	Medida 3		
TMP	86,5	86,9	86,3	0,6	86,6

Corrente medida do módulo (mA)	Porcentagem do fluxo luminoso incial para projeção (para L_{70}, considerar 70) (%)	L70 reportado (h)
1701	70	> 50000

Ponto final projetado (h)	Manutenção de fluxo mínima permitida (%)	Manutenção de fluxo calculada (%)
49500	70,25%	86,50%

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: -

Exclusivo Município de Canoas PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

11.1. Opção 2: Desempenho da Luminária (Item B.6.2.2 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

11.2.1. Em casos onde a Opção 1: Desempenho do Componente não puder ser aplicada, como produtos utilizando ópticas secundárias com fósforo remoto ou quando os dados da LM-80 não são disponíveis, os fornecedores podem demonstrar a conformidade de manutenção do fluxo luminoso através dos requisitos do desempenho da luminária.

11.2.2. A conformidade do desempenho da luminária para a manutenção do fluxo luminoso é verificada submetendo a luminária completa aos testes fotométricos da LM-79, comparando o fluxo luminoso inicial (tempo = 0 h) com o fluxo luminoso após 6 000 h de operação (tempo ≥ 6 000 h).

11.2.3. O relatório do teste deverá demonstrar uma porcentagem mínima da manutenção do fluxo luminoso, conforme a Tabela 7.

Tabela 7 - Requisitos de manutenção de fluxo luminoso para luminária com tecnologia LED

Vida nominal declarada (h)	Manutenção do fluxo luminoso mínima a 6000h
50000	≥95,8%

Fluxo luminoso medido em 0h (lm)	Data de início do envelhecimento	Data de fim do envelhecimento	Fluxo luminoso medido em 6000h (lm)	Manutenção de fluxo luminoso medida (%)
-	-	-	-	-

Avaliação: Item não contratado.

Observação: -

Exclusivo Município de Ipiranga/PR 03/11/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

12. Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED (Item B.6.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro n° 20/2017)

12.1. O dispositivo de controle eletrônico para os LED, tipo independente ou embutido, deverá ser testado na situação de aplicação (dentro da luminária, se designado para tal) em condições nominais de operação (tensão nominal e temperatura ambiente), medindo a temperatura de carcaça do controlador no ponto indicado (tc). Para o ensaio, a luminária deve operar numa temperatura ambiente de 35 °C.

12.2. A conformidade deste item é verificada se a temperatura medida de (tc) for menor ou igual ao valor de temperatura garantida e especificada pelo fabricante do controlador de LED que garanta uma expectativa de vida mínima de 50 000 h.

12.2. Para a verificação da conformidade o fornecedor deverá disponibilizar o diagrama/figura da localização do (tc), caso não marcado na carcaça do controlador, com uma seta indicando o ponto para a fixação do termopar.

Tensão de alimentação (V)	Temperatura ambiente medida (°C)	Temperatura T_c máxima declarada pelo fabricante do controlador para vida mínima de 50000h (°C)	Temperatura T_c medida (°C)
220,0	35,3	85,0	57,6

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A amostra atende à temperatura tc máxima declarada pelo fabricante do controlador.

Exclusivo Município de Eldorado/PR Proj. 2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Incerteza de Medição (IM):

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Item(ns) do documento normativo	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de medição	Fator de abrangência (k)
A.5.3	Potência Ativa (60 Hz)	183,05 a 186,87 W	0,48%	2,00
A.5.4	Fator de Potência	0,1 a 1 adim	0,41%	2,00
A.5.5	Corrente Alternada (60 Hz)	0,861 a 1,48 A	0,20%	2,00
A.5.5	Correntes Harmônicas	0,08 % - (Ordem 2)	0,35%	2,00
		7,69 % - (Ordem 3)	0,35%	2,00
		0,62 % - (Ordem 5)	0,35%	2,00
		0,73 % - (Ordem 7)	0,58%	2,00
		0,56 % - (Ordem 9)	0,35%	2,00
		0,45 % - (Ordem 11)	0,43%	2,00
		0,4 % - (Ordem 13)	0,35%	2,00
		0,39 % - (Ordem 15)	0,58%	2,00
		0,38 % - (Ordem 17)	0,35%	2,00
		0,37 % - (Ordem 19)	0,35%	2,00
		0,37 % - (Ordem 21)	0,35%	2,00
		0,37 % - (Ordem 23)	0,35%	2,00
		0,36 % - (Ordem 25)	0,35%	2,00
		0,36 % - (Ordem 27)	0,35%	2,00
		0,34 % - (Ordem 29)	0,35%	2,00
		0,32 % - (Ordem 31)	0,35%	2,00
		0,28 % - (Ordem 33)	0,35%	2,00
		0,25 % - (Ordem 35)	0,35%	2,00
		0,22 % - (Ordem 37)	0,35%	2,00
		0,19 % - (Ordem 39)	0,35%	2,00
A.5.6	Tensão Contínua	102,53 a 102,53 V	0,14%	2,00
A.5.6	Corrente Contínua	1,68 a 1,68 A	0,60%	2,00
B.2	Fluxo Luminoso	24433 a 25572 lm	5,77%	2,00
B.2	Intensidade luminosa	11166,08 a 12566,5 lm	5,77%	2,00
B.3	Eficiência Energética	136 lm/W	5,78%	2,00
B.4	Índice de Reprodução de Cor	71 adim	3,24%	2,00
B.5	Temperatura de Cor Correlata	3916 K	5,77%	2,00
B.6.2 e B.6.3	Temperatura	10 a 70 °C	0,83%	2,00
		70 a 200 °C	0,41%	2,00

EXCLUSIVO Município 09/10/2019

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Fotos da amostra:

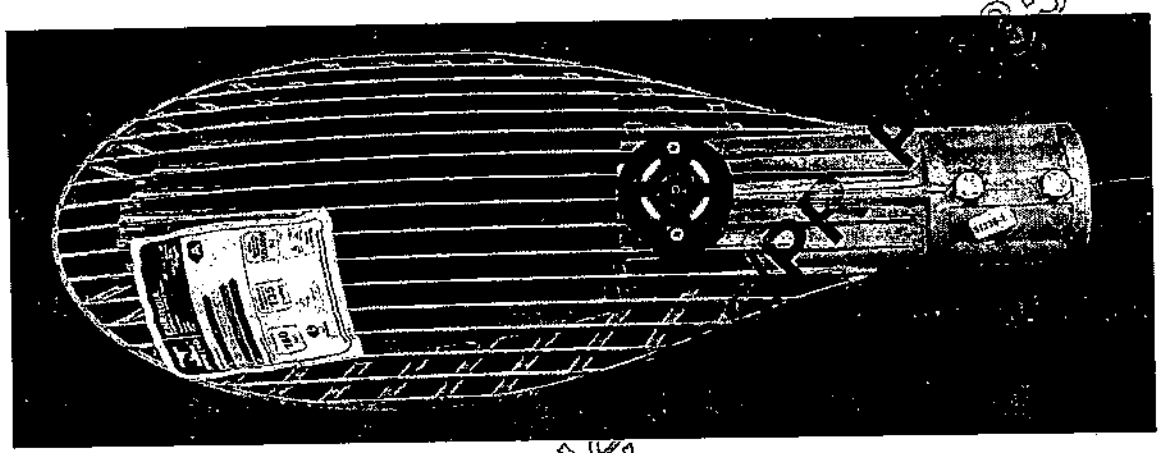


Foto 1 - Vista superior da amostra

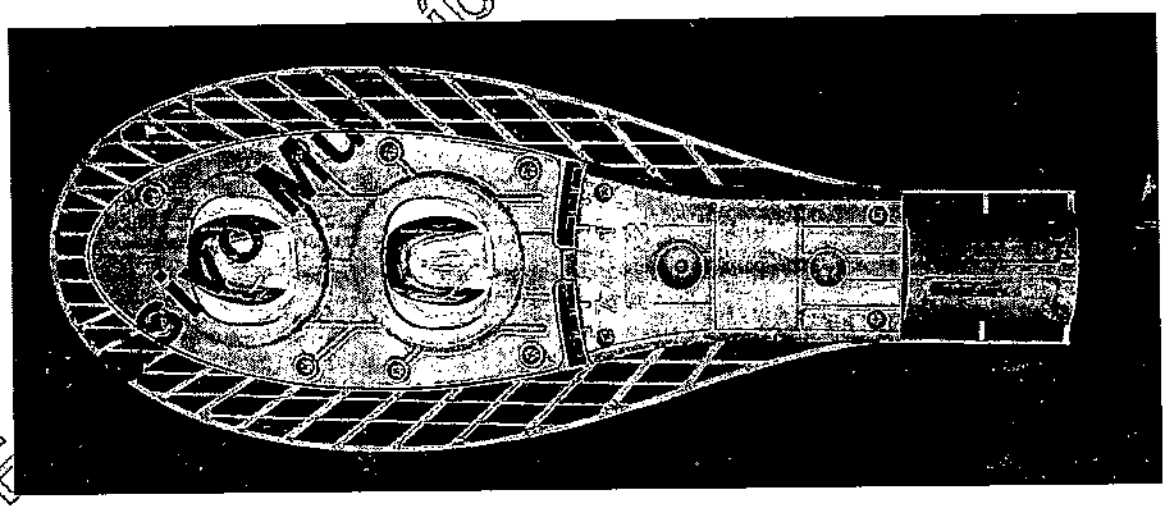


Foto 2 - Vista inferior da amostra.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

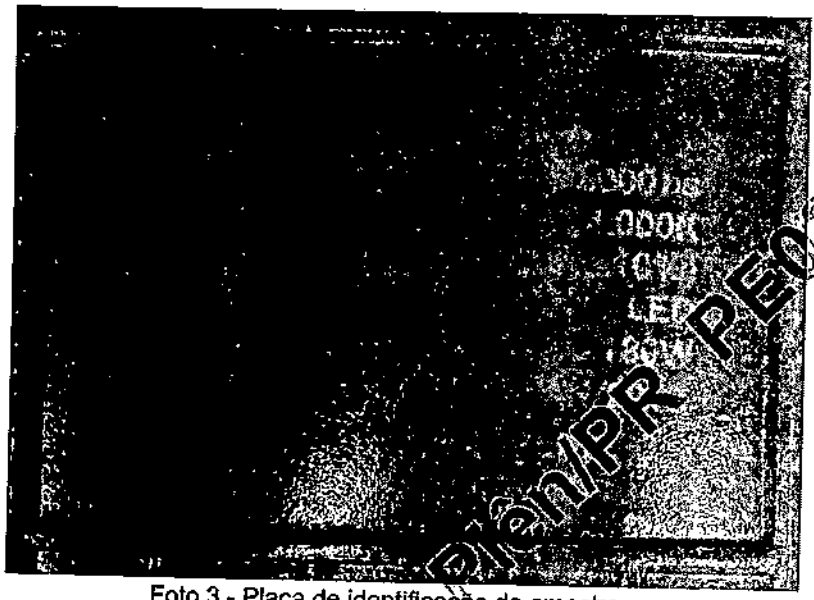


Foto 3 - Placa de identificação da amostra.

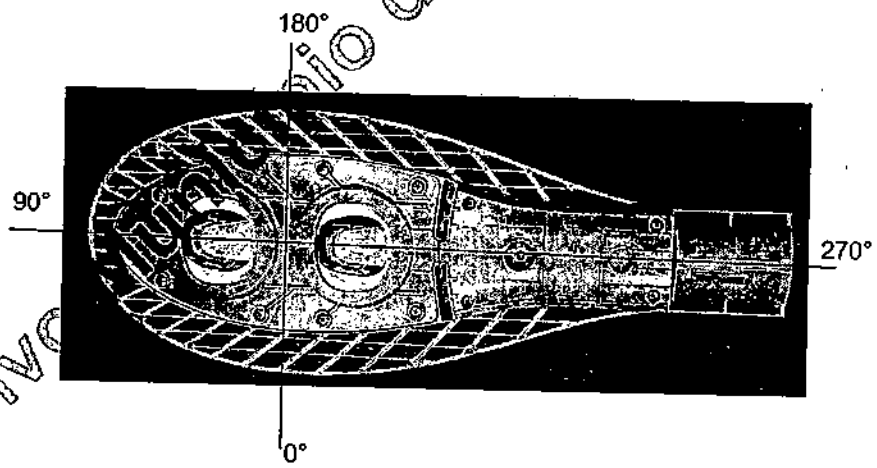


Foto 4 - Eixos Fotométricos

Exclusivo de Ensaio PR PE 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM-1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Figuras

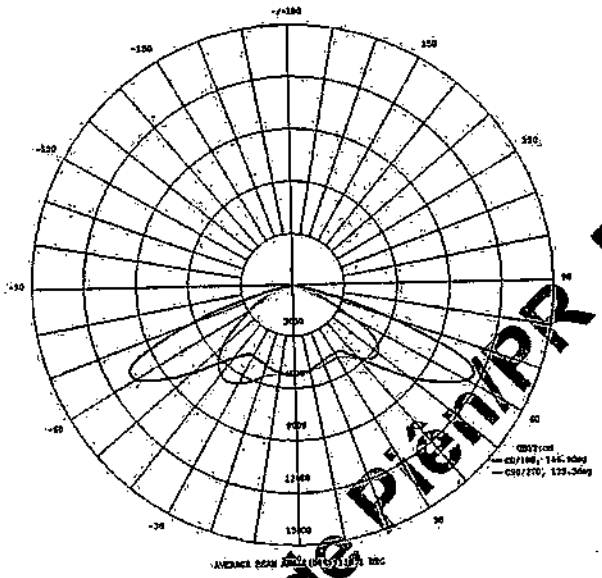


Figura 1 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51236-1).

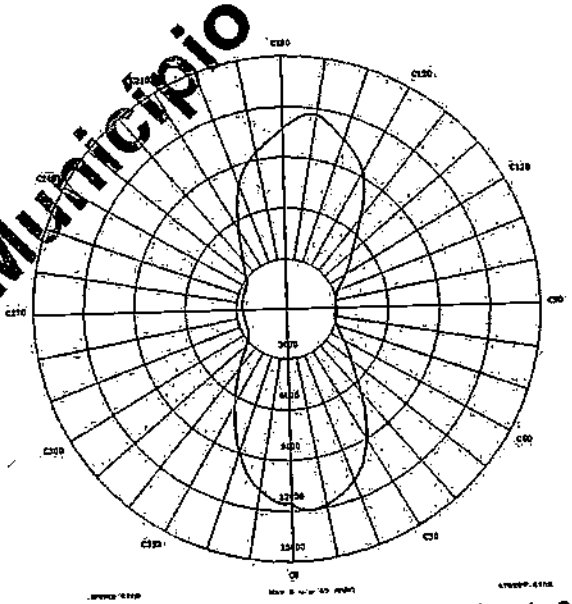


Figura 2 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51236-1).

Exclusivo Município de Pién/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

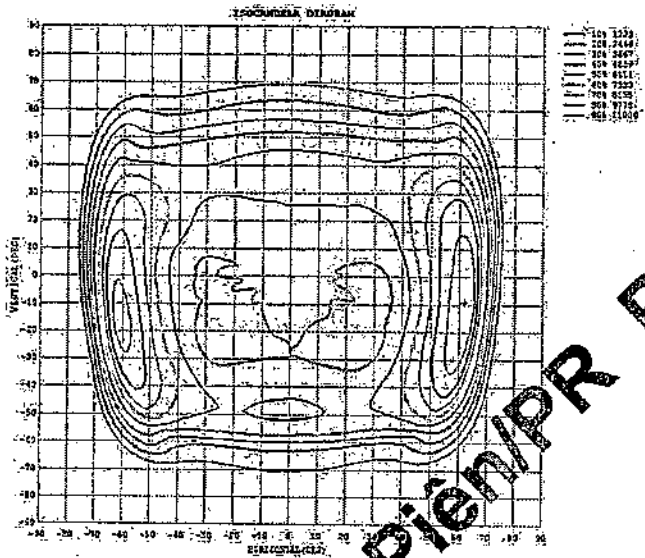


Figura 3 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (51236-1).

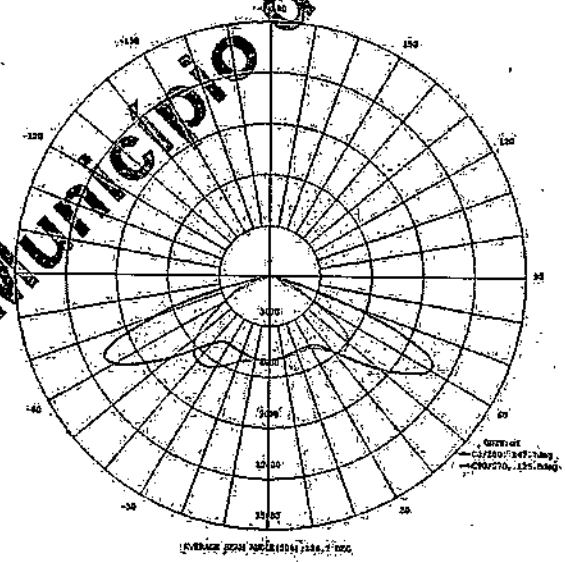


Figura 4 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51236-2).

Exclusivo Município de Pién/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

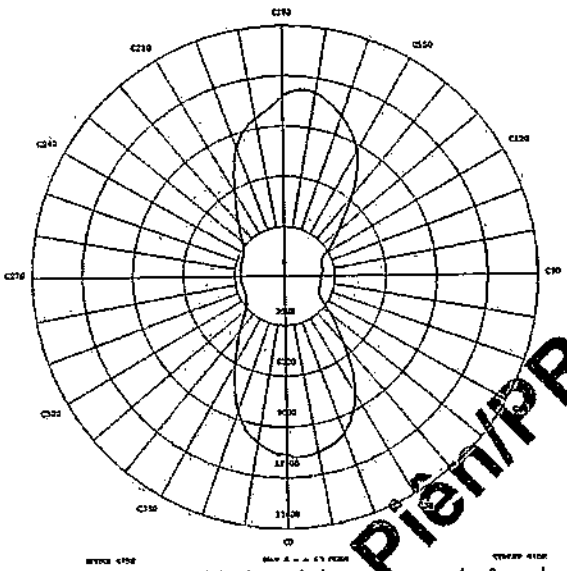


Figura 5 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51236-2).

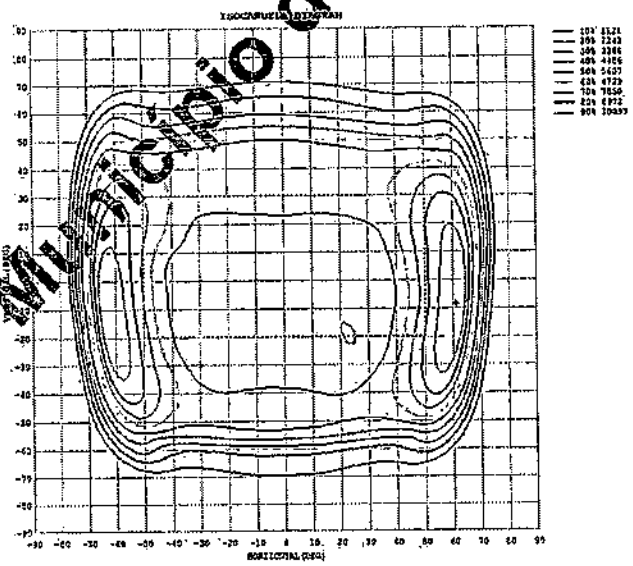


Figura 6 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (51236-2).

Exclusivo Município de Piên/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

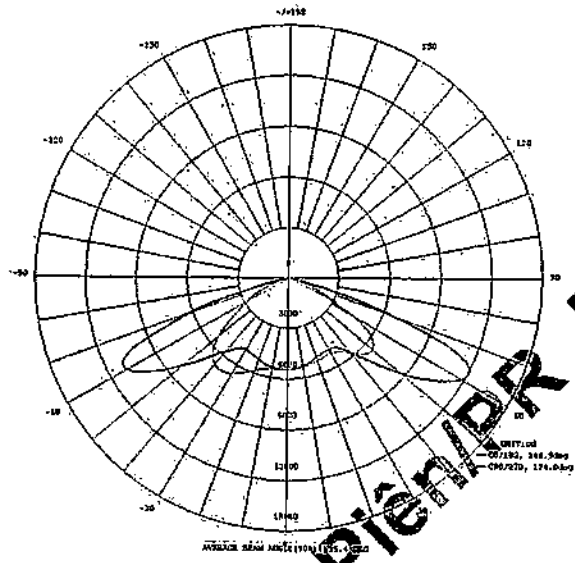


Figura 7 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51236-3).

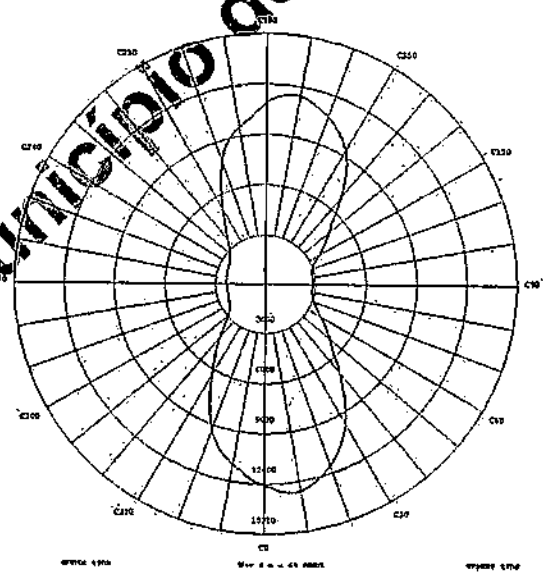


Figura 8 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51236-3).

Exclusivo Município de Piên/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

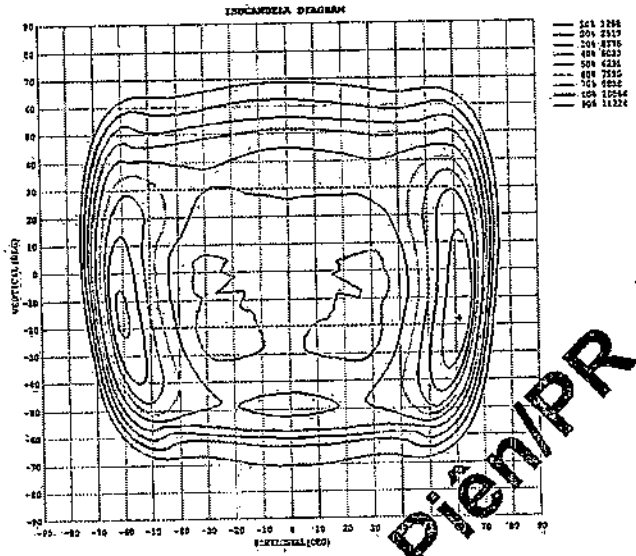


Figura 9 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (51236-3).

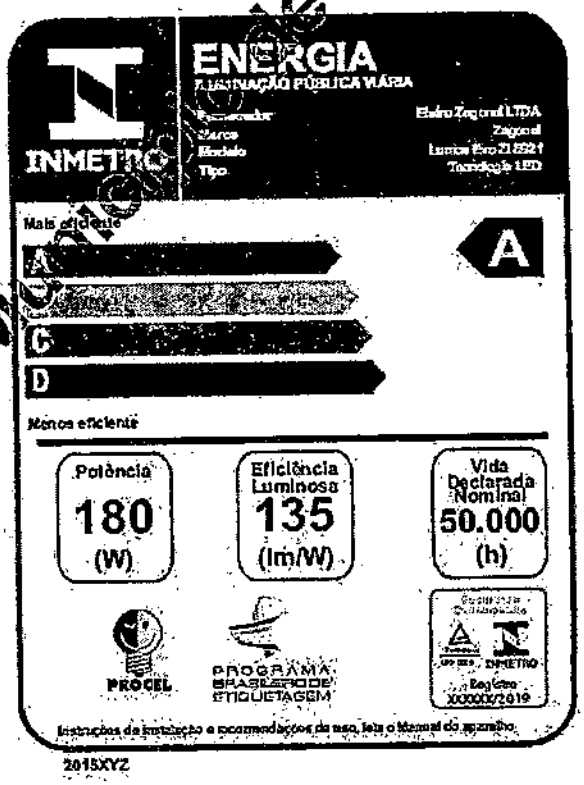


Foto 10 - Etiqueta ENCE (encaminhada via e-mail)

Exclusivo MPF - Dien/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1233a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000035180007

Período de realização dos ensaios: 31/05/2019 até 17/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Observações finais:

• Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

• O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.

• O presente relatório de ensaio é valido exclusivamente para a amostra ensaiada, nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

• É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (Internation Laboratory Accreditation Cooperation).

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).

• Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

Exclusivo Município de Piên/PR PE 035/2022

AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010

Assinado de forma digital por AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AR SAFEWEB, cn=AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
Dados: 2019.10.09 13:56:18 -03'00'

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado

PUCRS

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios

CRL 0075

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento do Relatório de Ensaio nº LUM 1223/2019
Cancela e substitui o Relatório de Ensaio nº LUM 1223/2019

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Eletro Zagonel LTDA.
BR 282, km 576 - Disrito Industrial Pinhal Leste
Pinhalzinho - SC
CEP: 89.870-000

2. Objeto ensaiado (amostra):

Luminária Pública LED
Fabricante: Zagonel
Modelo: LUMOS EVO
Número de série: 900000034410003
Vida nominal (h): 50000 (L70)

Tensão nominal: 100-250V
Corrente nominal: 1205mA (127V) / 696mA (220V)
Potência nominal: 150W
Frequência nominal: 50-60 Hz
Protocolo LABELO: 51239 (1 a 3)
Orçamento LABELO: 0277a/2019

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

A amostra é acompanhada de um folheto de instruções.

Exclusivo Município de Pién/PR PE 03/2021

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento 1

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Documentos normativos utilizados:

- Portaria do Inmetro n° 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária

3.1. Documento(s) complementar(es):

- IES LM-79:2008 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012 - Iluminação Pública - Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012/Em1:2018 – Iluminação Pública - Procedimento - Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16026/2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desemepnho. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- International Eletrotechnical Commission. IEC 61000-3-2/2018 - Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16A per phase), Geneva, Switzerland.
- Critérios para a Concessão do Selo PROCEL de Economia de Energia a Luminária LED para Iluminação Pública, Revisão 01 de 26/10/2018.

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 1 °C
Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

Exclusivo Município de Piên/PR. PE 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

5. Observações:

- Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.
- Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Nesta versão de suplemento, foi alterada a frase de observação do item A.5.3.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Portaria do Inmetro nº 020/2017	Ensaio/Verificação	Resultado
A.5.3	Potência total do circuito	C
A.5.4	Fator de potência	C
A.5.5	Corrente de Alimentação	C
A.5.6	Tensão e Corrente de Saída	C
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	C
B.3	Eficiência Energética	C
B.4	Índice de Reprodução de Cor (IRC)	C
B.5	Temperatura de Cor Correlata (TCC)	C

Critérios para Selo PROCEL	Ensaio/Verificação	Resultado
3.2	Potência total da luminária	C
3.3	Fluxo Luminoso	C
3.4	Eficiência Energética para luminárias LED	C
3.5	Temperatura de cor correlata - TCC	C

Legenda	
NCT	Não contratado – Item não contratado pelo requerente
C	Conforme – A amostra atende às exigências dos documentos normativos
NC	Não conforme – A amostra não atende às exigências dos documentos
NA	Não aplicável

EXCLUSIVO MUNICÍPIO DE PÉROLA/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. Potência total do circuito (Item A.5.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110% do valor declarado pelo fabricante.

NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

				ENCE	PROCEL	
Tensão de referência (V)	Média de Potência Calculada (W)	Potência Declarada (W)	Percentual da Potência Declarada	Máximo permitido	Mínimo permitido	Máximo permitido
127	155,9	150	104%	110%	90%	110%
220	153,6		102%			
-	-					

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: A potência medida da luminária não excede 110% do valor declarado pelo fabricante.

2. Fator de Potência (Item A.5.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

2.1. O fator de potência medido não deverá ser inferior à 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.

2.2. O fator de potência deverá ser medido sem a inclusão do filtro de linha do instrumento de medição. Filtros para eliminar ruídos de frequência elevadas deverão estar dentro do driver da luminária, para que ao alimentar a luminária a rede elétrica não sejam conduzidos ruídos de alta frequência para a rede.

Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência médio medido (adim)
0,98	0,93	0,955

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O fator de potência medido atende aos limites estabelecidos.

Exclusivo Município de Pinhal PE 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

3. Corrente de alimentação (Item A.5.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

3.1. Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.
NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

Tensão de referência (V)	Média de Corrente de alimentação medida (A)	Corrente de alimentação declarada (A)	Variação permitida	Variação entre a Corrente medida e a Corrente Declarada
127	1,237	1,205	± 10%	3%
220	0,731	0,696		5%
-	-	-		-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A corrente de alimentação medida não varia mais de 10% em relação ao valor declarado pelo fabricante.

3.2. As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.

Ordem	Limite (%)	Corrente (%)
1		100,0
2	2	0,10
3	28,7	7,72
5	10	0,69
7	7	0,83
9	5	0,67
11	3	0,57
13	3	0,52
15	3	0,50
17	3	0,48
19	3	0,47
21	3	0,45
23	3	0,43
25	3	0,42
27	3	0,41
29	3	0,38
31	3	0,35
33	3	0,29
35	3	0,25
37	3	0,21
39	3	0,19

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A amostra atende aos limites das correntes harmônicas.

Exclusivo Inmetro/DIPEM/PR - 05/05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

4. Tensão e Corrente de saída (Item A.5.6 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

4.1. Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.2. Para dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.3. Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

4.4. Para dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

Classificação do controlador	
Tensão de saída não estabilizada	X Corrente de saída não estabilizada

Tensão de alimentação (V)	Média da Tensão de saída medida (V)	Tensão nominal dos módulos de LED (V)	Variação permitida	Variação medida
220	104,37	101	± 10%	3%
-	-			-
-	-			-
-	-			-

Tensão de alimentação (V)	Média da Corrente de saída medida (A)	Corrente nominal dos módulos de LED (A)	Variação permitida	Variação medida
220	1,395	1,38	± 10%	1%
-	-			-
-	-			-
-	-			-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A Tensão e a Corrente de saída do controlador atedem aos limites estabelecidos.

EXEMPLAR DE CONSULTA PROIBIDO A REPRODUÇÃO

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

5. Características Fotométricas (Item B.1 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

5.1. A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.

5.2. O ensaio para determinação da distribuição luminosa e do fluxo luminoso das luminárias deve ser feito obedecendo-se no mínimo os ângulos horizontais e verticais discriminados a seguir:

Ângulos horizontais: 0° - 5 ° - 10° - 15° - 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° - 50° - 55° - 60° - 65° - 70° - 75° - 80° - 85° - 90° - 95° - 100° - 105° - 110° - 115° - 120° - 125° - 130° - 135° - 140° - 145° - 150° - 155° - 160° - 165° - 170° - 175° - 180° - 185° - 190° - 195° - 200° - 205° - 210° - 215° - 220° - 225° - 230° - 235° - 240° - 245° - 250° - 255° - 260° - 265° - 270° - 275° - 280° - 285° - 290° - 295° - 300° - 305° - 310° - 315° - 320° - 325° - 330° - 335° - 340° - 345° - 350° - 355°.

Ângulos verticais: 0° - 2,5° - 5 ° - 7,5° - 10° - 12,5° - 15° - 17,5° - 20° - 22,5° - 25° - 27,5° - 30° - 32,5° - 35° - 37,5° - 40° - 41° - 42° - 43° - 44° - 45° - 46° - 47° - 48° - 49° - 50° - 51° - 52° - 53° - 54° - 55° - 56° - 57° - 58° - 59° - 60° - 61° - 62° - 63° - 64° - 65° - 66° - 67° - 68° - 69° - 70° - 71° - 72° - 73° - 74° - 75° - 76° - 77° - 78° - 79° - 80° - 82,5° - 85° - 87,5° - 90° - 92,5° - 95° - 97,5° - 100° - 102,5° - 105° - 110° - 112,5 ° - 115° - 117,5° - 120°.

5.3. A montagem da luminária para fotometria deve corresponder à montagem em suporte horizontal ou vertical, de acordo com o tipo da luminária. Adicionalmente, no caso de luminárias com regulagem de elevação, a fotometria deve ser feita na regulagem de ângulo indicada pelo fabricante, que constará obrigatoriamente no relatório de ensaio.

6. Classificação das distribuições de intensidade luminosa (Item B.2 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3.

Tabela 3 - Classificação das distribuições de intensidade luminosa conforme ABNT NBR 5101

Distribuição transversal	Tipo I / II / III
Distribuição longitudinal	Curta / Média / Longa
Controle de distribuição de intensidade luminosa	Totalmente limitada / Limitada

EXCLUSIVO Município de Xaxim/SC PEL 05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Medições Realizadas				
Características		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Fluxo Luminoso (lm)		21137	21974	21635
Tensão de alimentação (V)		220,1	220,15	220,16
Intensidade Luminosa máxima (cd)		9967,3	10319,39	10083,56
Ângulo C (°)		10	10	10
Ângulo Gamma (°)		63,5	63	62,5
Tempo de estabilização (h)		1h	1h	1h
Intensidade Luminosa entre 80° e 90°	cd	191,2	203,17	190,84
	%	2	2	2
Intensidade Luminosa acima de 90°	cd	135,17	140,35	123,21
	%	1	1	1

Classificações Obtidas			
	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Transversal	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Longitudinal	Curta	Curta	Curta
CLD	Limitada	Limitada	Limitada

Valores Declarados			
Fluxo Luminoso (lm)	21000	Mínimo permitido PROCEL (lm)	19950
Transversal	Tipo II		

Observação: Quando a linha de meia intensidade luminosa máxima ultrapassa parcial ou totalmente a linha LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a linha de LLV 1,75 AM, na área dos três tipos de distribuição vertical, a luminária é classificada como "Tipo II".

Longitudinal	Curta

Observação: Quando o ponto de intensidade luminosa máxima está entre 1,0 AM LTV e 2,25 AM LTV, a luminária é classificada como "Curta".

CLD	Limitada

Observação: Quando a intesidade luminosa acima de 90° não excede 2,5% do fluxo luminoso total e a intensidade luminosa acima de 80° não excede 10% do fluxo luminoso total, a luminária é classificada como "Limitada".

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

EXEMPLAR PROCEL

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

7. Índice de Reprodução de Cor - IRC (Item B.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

7.1. O índice de reprodução de cor de uma fonte de luz é um conjunto de cálculos que fornece a medida do quanto as cores percebidas do objeto iluminado por esta fonte padrão (iluminante de referência). A quantificação é dada pelo índice de reprodução de cor geral (Ra), que varia de 0 a 100. Somente para o caso das fontes de luz tipo luz do dia, o significado do Ra é uma medida do quanto a reprodução de cores por esta fonte se aproxima daquela pela luz natural. Quanto maior o valor de Ra, melhor a reprodução da cor.

7.2. As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.

Declarado (adim)	Mínimo permitido (adim)	IRC médio medido (adim)
70	70	72

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O valor do IRC medido é superior ao limite mínimo estabelecido.

Exclusivo Município de Pien/PR PE03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

8. Temperatura de Cor Correlata - TCC (Item B.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

8.1. A temperatura de cor correlata (TCC) é uma metodologia que descreve a aparência de cor de uma fonte de luz branca em comparação a um radiador planckiano.

8.2. O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 a seguir:

Tabela 4 - Temperatura de Cor Correlata

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2580	2700	2870
2870	3000	3220
3220	3500	3710
3710	4000	4260
4260	4500	4746
4746	5000	5312
5312	5700	6022
6022	6500	7042
TCC Flexível	$TF^1 \pm \Delta T^2$	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100K (2800,2900,...,6400K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.

2) ΔT deve ser calculado por $\Delta T = 1{,}1900 \times 10^{-8} \times T^3 - 1{,}5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0{,}7168 \times T - 902{,}55$

PROCEL

Temperatura de cor (K)		
TCC Nominal	TCC objetiva	Tolerância (±)
2700	2725	145
3000	3045	175
3500	3465	245
4000	3985	275
4500	4503	243
5000	5029	283

Temperatura de Cor Declarada (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)	Temperatura de Cor média medida (K)
5000	4746	5312	4951

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

Exclusivo Município de Pinhal - 03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

9. Eficiência Energética - E.E. (Item B.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

9.1. A eficiência energética é a razão entre as grandezas medidas do fluxo luminoso da luminária (lm) e a potência total consumida (W). A medição deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida não pode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	- EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68

Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
1	21137	153,51	137,7
2	21974	154,33	142,4
3	21635	153,09	141,3

Média de E.E. medida (lm/W)	Classe de E.E classificada
140,5	A

Classe de E.E. declarada	E.E. declarada (lm/W)	ENCE E.E. Mínima aceitável (lm/W)	PROCEL E.E. Mínima aceitável (lm/W)
A	140	126	110

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

EXCLUSIVO ANEXO RE 03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Incerteza de Medição (IM):

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Item(ns) do documento normativo	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de medição	Fator de abrangência (k)
A.5.3	Potência Ativa (60 Hz)	153,64 a 155,87 W	0,51%	2,00
A.5.4	Fator de Potência	0,1 a 1 adim	0,42%	2,00
A.5.5	Corrente Alternada (60 Hz)	0,731 a 1,237 A	0,24%	2,00
A.5.5	Correntes Harmônicas	0,1 % - (Ordem 2)	0,35%	2,00
		7,72 % - (Ordem 3)	0,35%	2,00
		0,69 % - (Ordem 5)	0,35%	2,00
		0,83 % - (Ordem 7)	0,58%	2,00
		0,67 % - (Ordem 9)	0,35%	2,00
		0,57 % - (Ordem 11)	0,43%	2,00
		0,52 % - (Ordem 13)	0,35%	2,00
		0,5 % - (Ordem 15)	0,58%	2,00
		0,48 % - (Ordem 17)	0,35%	2,00
		0,47 % - (Ordem 19)	0,35%	2,00
		0,45 % - (Ordem 21)	0,35%	2,00
		0,43 % - (Ordem 23)	0,35%	2,00
		0,42 % - (Ordem 25)	0,35%	2,00
		0,41 % - (Ordem 27)	0,35%	2,00
		0,38 % - (Ordem 29)	0,35%	2,00
		0,35 % - (Ordem 31)	0,35%	2,00
		0,29 % - (Ordem 33)	0,35%	2,00
		0,25 % - (Ordem 35)	0,35%	2,00
		0,21 % - (Ordem 37)	0,35%	2,00
		0,19 % - (Ordem 39)	0,35%	2,00
A.5.6	Tensão Contínua	104,37 a 104,37 V	0,13%	2,00
A.5.6	Corrente Contínua	1,395 a 1,395 A	0,72%	2,00
B.2	Fluxo Luminoso	21137 a 21974 lm	5,77%	2,00
B.2	Intensidade luminosa máxima	9967,3 a 10319,39 cd	5,77%	2,00
B.3	Eficiência Energética	140,47 lm/W	5,72%	2,00
B.4	Índice de Reprodução de Cor	72 adim	3,21%	2,00
B.5	Temperatura de Cor Correlata	4951 K	5,77%	2,00

Excelentíssimo Município 351/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Fotos da amostra:

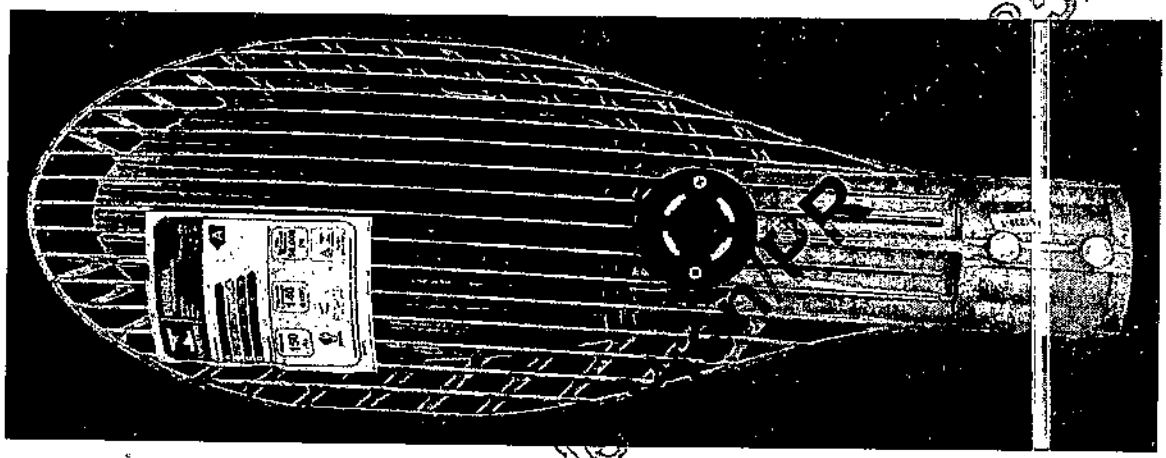


Foto 1 - Vista superior da amostra

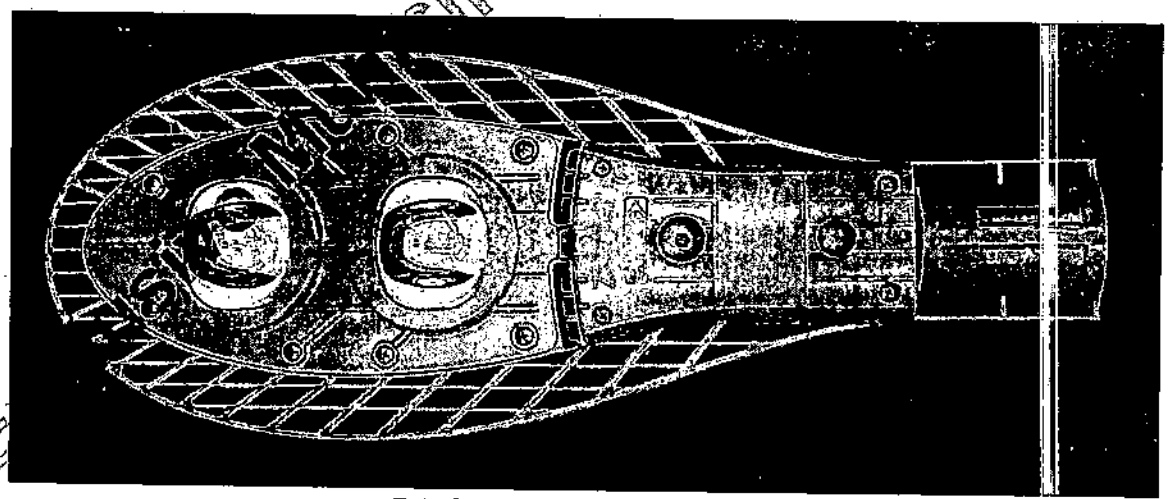


Foto 2 - Vista inferior da amostra.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019



Foto 3 - Placa de identificação da amostra.

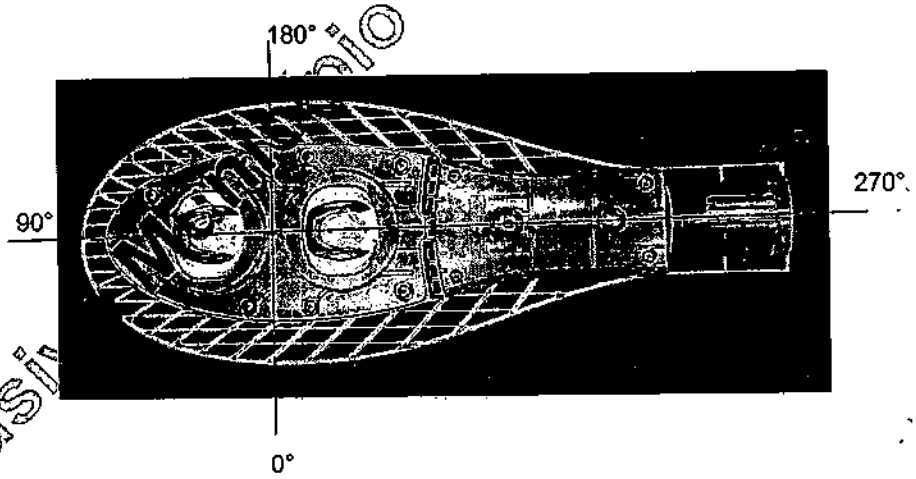


Foto 4 - Eixos Fotométricos

Exclusivo de uso UFPR PE 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Figuras:

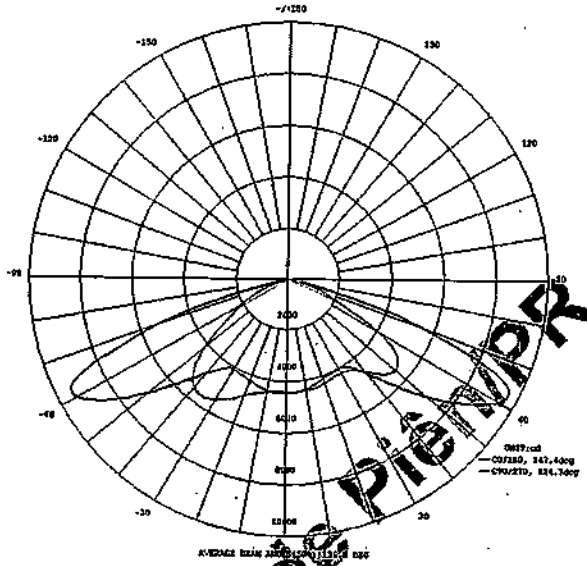


Figura 1 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51239-1).

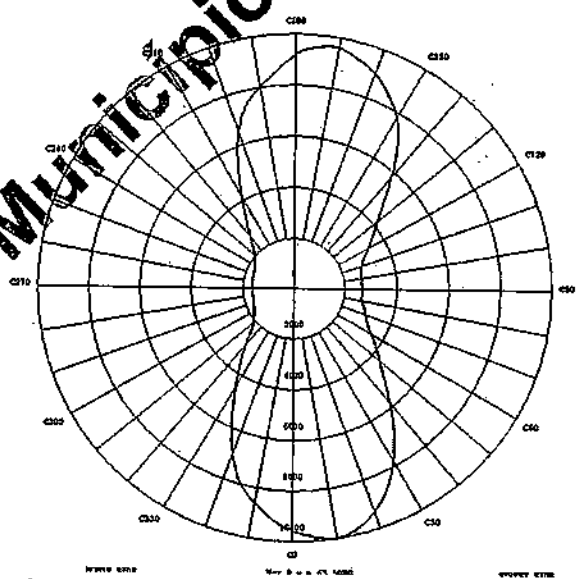


Figura 2 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51239-1).

Exclusivo Município de Pinhais PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM-1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

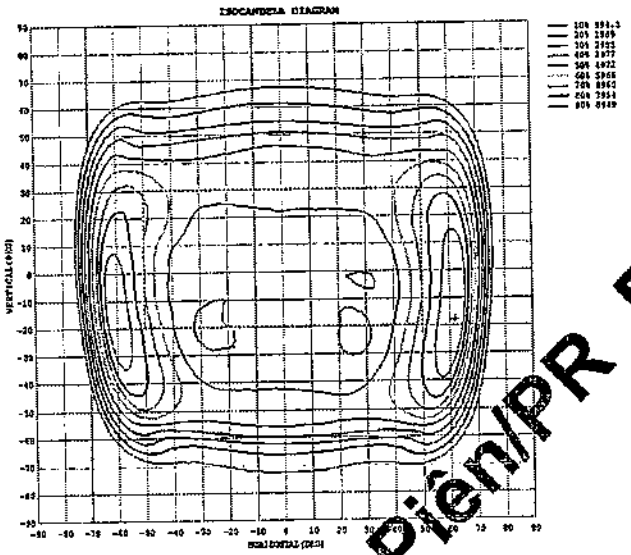


Figura 3 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (51239-1).

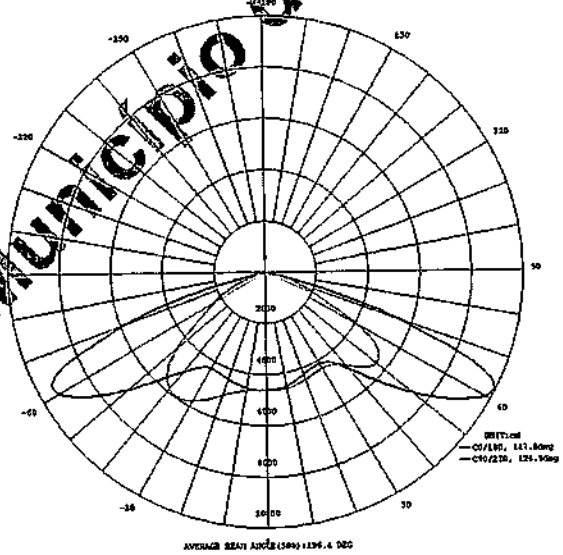


Figura 4 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51239-2).

Exclusivo Município de Pién/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

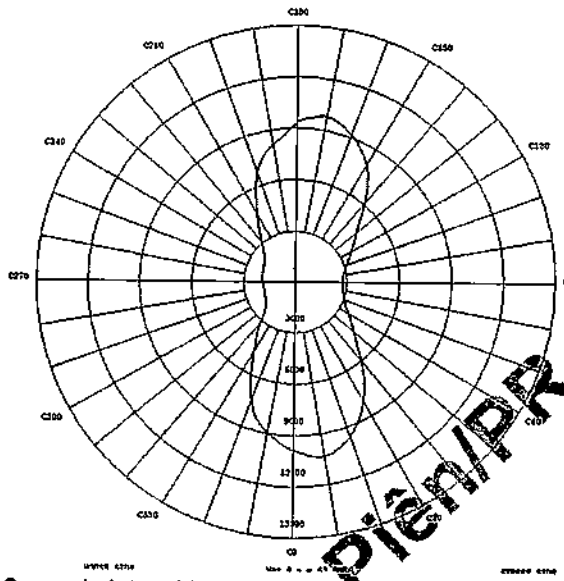


Figura 5 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51239-2).

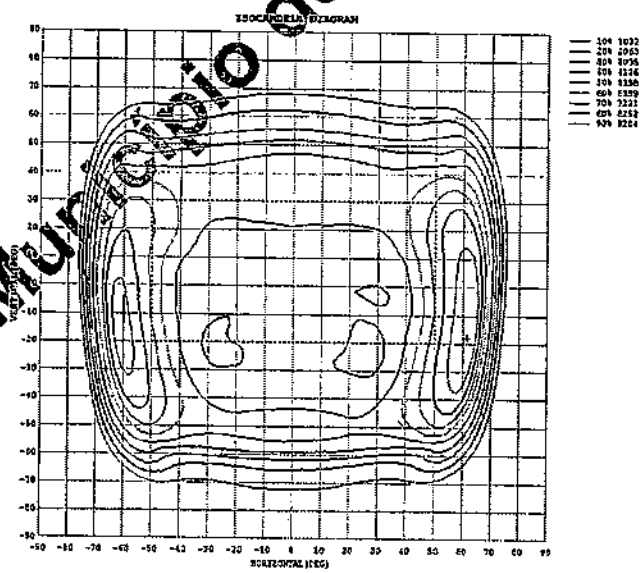


Figura 6 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (51239-2).

Exclusivo Município de Pién/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

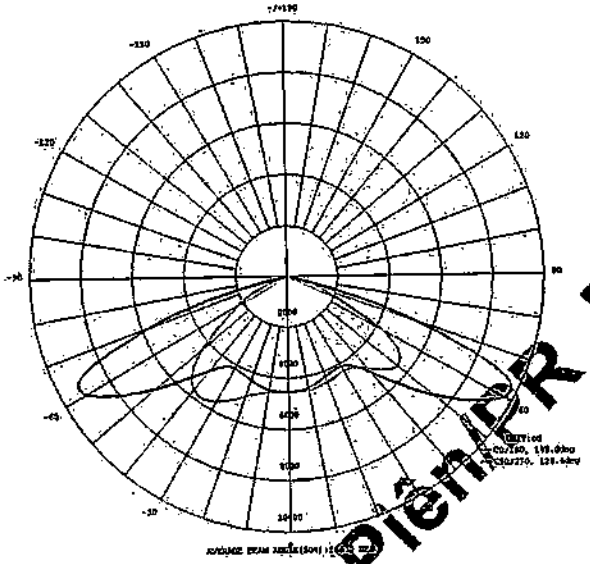


Figura 7 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (51239-3).

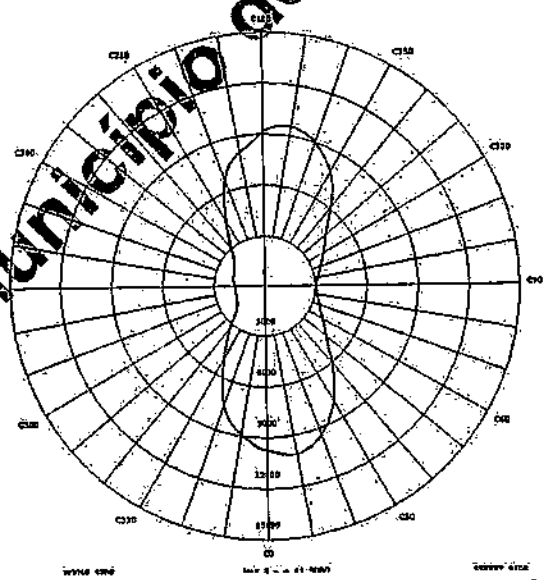


Figura 8 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (51239-3).

Exclusivo Município de Pien PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

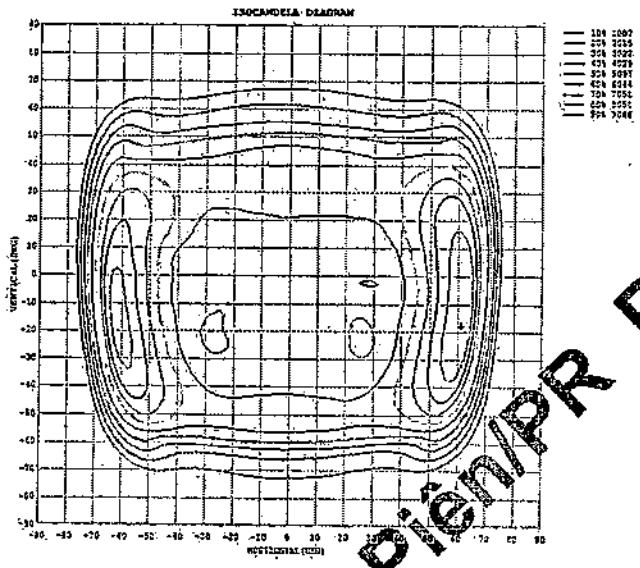


Figura 9 - Curva de distribuição de intensidade (Isocandela) (51239-3).

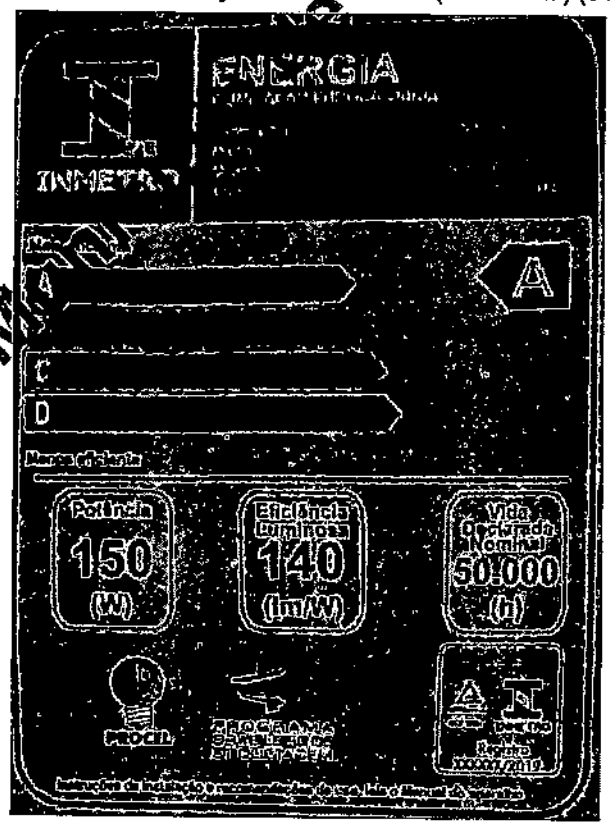


Figura 10 - ENCE

Exclusivo M... Dien/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 1223a/2019

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: LUMOS EVO - Número de série: 900000034410003

Período de realização dos ensaios: 06/06/2019 até 26/07/2019
Data de emissão do relatório: 27/09/2019
Data de emissão do suplemento: 09/10/2019

Observações finais:

• Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

• O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.

• O presente relatório de ensaio é valido exclusivamente para a amostra ensaiada nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

• É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (Internation Laboratory Accreditation Cooperation).

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).

• Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

Exclusivo Município de Fiên/PR PE035/2022

AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010

Assinado de forma digital por AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=[EM BRANCO], ou=AR SAFERWEB, cn=AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
Dados: 2019.10.09 13:41:43 -03'00'

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento do Relatório de Ensaio nº LUM 0448a/2020
Cancela e substitui o Relatório de Ensaio nº LUM 0448a/2020

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Eletro Zagonel LTDA.
BR 282, km 576 - Disrito Industrial Pinhal Leste
Pinhalzinho - SC
CEP: 89.870-000

2. Objeto ensaiado (amostra):

Luminária Pública LED
Fabricante: Zagonel
Modelo: Lumos Evo ZL 5975
Vida nominal (h): 66000 (L70)
Número de série 1: 900000051350002
Número de série 2: 900000051350001
Número de série 3: 900000051350003

Tensão nominal: 100 - 250 V
Corrente nominal: 970 mA (127V) / 550 mA (220V)
Potência nominal: 120 W
Frequência nominal: 50 - 60 Hz
Protocolo LABELO: 54927 (1 a 3)
Orçamento LABELO: 0458/2020

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

A amostra é acompanhada de um folheto de instruções.

2.2. Observações:

Os resultados deste relatório de ensaio apresentam itens conformes. Informações adicionais podem ser acessadas em Parte 2 - Resultados dos ensaios.

Exclusivo Município de Pién/PR PEÇA 22

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento 2

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

3. Documentos normativos utilizados:

- Portaria do Inmetro nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária

3.1. Documento(s) complementar(es):

- IES LM-79:2008 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012 - Iluminação Pública - Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5101/2012/Em1:2018 – Iluminação Pública - Procedimento - Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16026/2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- International Eletrotechnical Commission. IEC 61000-3-2/2018 - Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16A per phase), Geneva, Switzerland.
- Critérios para a Concessão do Selo PROCEL de Economia de Energia a Luminária LED para Iluminação Pública, Revisão 01 de 26/10/2018.

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 5 °C
Temperatura: 25 °C ± 1 °C (Fotometria)
Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

Exclusivo Município de Piên/PR PE 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

5. Observações:

- Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.
- Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- Neste suplemento, foi corrigido o item A.5.5.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Item do Anexo I-B da Portaria do Inmetro nº 020/2017	Ensaio/Verificação	Resultado
A.5.3	Potência total do circuito	C
A.5.4	Fator de potência	C
A.5.5	Corrente de alimentação	C
A.5.6	Tensão e corrente de saída	C
B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	C
B.3	Eficiência energética	C
B.4	Índice de Reprodução de Cor (IRC)	C
B.5	Temperatura de Cor Correlata (TCC)	C

Critérios para Selo PROCEL	Ensaio/Verificação	Resultado
3.2	Potência total da luminária	C
3.3	Fluxo luminoso	NCT
3.4	Eficiência energética para luminárias LED	C
3.5	Temperatura de Cor Correlata - TCC	C

Legenda	
NCT	Não contratado – item não contratado pelo requerente
C	Conforme – A amostra atende às exigências dos documentos normativos
NC	Não conforme – A amostra não atende às exigências dos documentos
NA	Não aplicável

Exclusivo Anexo Parecer PARECER 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. Potência total do circuito (item A.5.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

Na tensão nominal, a potência total do circuito não deve ser superior a 110% do valor declarado pelo fabricante.

NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

Tensão de referência (V)	Média de Potência Calculada (W)	Potência Declarada (W)	Percentual da Potência Declarada	ENCE Máximo permitido	PROCEL Mínimo permitido	PROCEL Máximo permitido
127	119,5	120	100%	110%	90%	110%
220	118,5		99%			
-	-					

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: A potência medida da luminária não excede 110% do valor declarado pelo fabricante.

2. Fator de Potência (item A.5.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

2.1. O fator de potência medido não deverá ser inferior à 0,92. O fator de potência medido do circuito não deve ser inferior ao valor marcado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.

2.2. O fator de potência deverá ser medido sem a inclusão do filtro de linha do instrumento de medição. Filtros para eliminar ruídos de frequência elevadas deverão estar dentro do driver da luminária, para que ao alimentar a luminária a rede elétrica não sejam conduzidos ruídos de alta frequência para a rede.

Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência médio medido (adim)
0,98	0,93	0,962

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O fator de potência medido atende aos limites estabelecidos

Exclusivo Município de Pier PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

3. Corrente de alimentação (Item A.5.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

3.1. Na tensão nominal, a corrente de alimentação não deve diferir em mais de 10% do valor marcado no dispositivo de controle ou declarado na literatura do fabricante.
NOTA: Nas luminárias que possuem faixas de tensão, os ensaios deverão ser conduzidos nas tensões nominais de 127 V, 220 V e 277 V, quando incluídas na faixa de tensão.

Tensão de referência (V)	Média de Corrente de alimentação medida (A)	Corrente de alimentação declarada (A)	Variação permitida	Variação entre a Corrente medida e a Corrente Declarada
127	0,947	0,97	± 10%	-2%
220	0,559	0,55		2%
-	-	-		-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A corrente de alimentação medida não varia mais de 10% em relação ao valor declarado pelo fabricante.

3.2. As harmônicas da corrente de alimentação devem estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2.

Ordem	Limite (%)	Corrente (%)
1	-	100,0
2	2,0	0,1
3	28,9	7,3
5	10,0	0,7
7	7,0	0,9
9	5,0	0,7
11	3,0	0,5
13	3,0	0,5
15	3,0	0,4
17	3,0	0,4
19	3,0	0,4
21	3,0	0,4
23	3,0	0,4
25	3,0	0,4
27	3,0	0,4
29	3,0	0,3
31	3,0	0,3
33	3,0	0,2
35	3,0	0,2
37	3,0	0,2
39	3,0	0,1

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A amostra ensaiada atende aos limites máximos estabelecidos.

Exclusivo Mundo Pisos PR 22/05/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

4. Tensão e corrente de saída (Item A.5.6 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

4.1. Para dispositivos de controle com tensão de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.2. Para dispositivos de controle com tensão de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não deve diferir mais de ± 10% da tensão nominal dos módulos de LED.

4.3. Para dispositivos de controle com corrente de saída não estabilizada, quando alimentados com a tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

4.4. Para dispositivos de controle com corrente de saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a corrente de saída não deve diferir mais de ± 10% da corrente nominal dos módulos de LED.

Classificação do controlador	
Tensão de saída não estabilizada	Corrente de saída não estabilizada

Tensão de alimentação (V)	Média da Tensão de saída medida (V)	Tensão nominal dos módulos de LED (V)	Variação permitida	Variação medida
220	69,70	69	± 10%	1%
-	-			-
-	-			-
-				-

Tensão de alimentação (V)	Média da Corrente de saída medida (A)	Corrente nominal dos módulos de LED (A)	Variação permitida	Variação medida
220	1,564	1,55	± 10%	1%
-	-			-
-	-			-
-	-			-

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: A Tensão e a Corrente de saída do controlador atedem aos limites estabelecidos.

EXCLUSIVO MUNICÍPIO
CE Portaria/PR PEO 35/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

5. Características Fotométricas (Item B.1 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

5.1. A finalidade principal desse ensaio é a determinação da distribuição luminosa, que é obtida pela medição da intensidade luminosa em direções definidas por dois ângulos, normalmente chamados de horizontal e vertical (ou C e Gama, respectivamente). A partir da distribuição luminosa será avaliado o desempenho fotométrico da luminária em determinada instalação.

5.2. O ensaio para determinação da distribuição luminosa e do fluxo luminoso das luminárias deve ser feito obedecendo-se no mínimo os ângulos horizontais e verticais discriminados a seguir:

Ângulos horizontais: 0° - 5 ° - 10° - 15° - 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° - 50° - 55° - 60° - 65° - 70° - 75° - 80° - 85° - 90° - 95° - 100° - 105° - 110° - 115° - 120° - 125° - 130° - 135° - 140° - 145° - 150° - 155° - 160° - 165° - 170° - 175° - 180° - 185° - 190° - 195° - 200° - 205° - 210° - 215° - 220° - 225° - 230° - 235° - 240° - 245° - 250° - 255° - 260° - 265° - 270° - 275° - 280° - 285° - 290° - 295° - 300° - 305° - 310° - 315° - 320° - 325° - 330° - 335° - 340° - 345° - 350° - 355°.

Ângulos verticais: 0° - 2,5° - 5 ° - 7,5° - 10° - 12,5° - 15° - 17,5° - 20° - 22,5° - 25° - 27,5° - 30° - 32,5° - 35° - 37,5° - 40° - 41° - 42° - 43° - 44° - 45° - 46° - 47° - 48° - 49° - 50° - 51° - 52° - 53° - 54° - 55° - 56° - 57° - 58° - 59° - 60° - 61° - 62° - 63° - 64° - 65° - 66° - 67° - 68° - 69° - 70° - 71° - 72° - 73° - 74° - 75° - 76° - 77° - 78° - 79° - 80° - 82,5° - 85° - 87,5° - 90° - 92,5° - 95° - 97,5° - 100° - 102,5° - 105° - 110° - 112,5 ° - 115° - 117,5° - 120°.

5.3. A montagem da luminária para fotometria deve corresponder à montagem em suporte horizontal ou vertical, de acordo com o tipo da luminária. Adicionalmente, no caso de luminárias com regulagem de elevação, a fotometria deve ser feita na regulagem de ângulo indicada pelo fabricante, que constará obrigatoriamente no relatório de ensaio.

6. Classificação das distribuições de intensidade luminosa (Item B.2 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

As luminárias são classificáveis, com base na ABNT NBR 5101, quanto à distribuição transversal, à distribuição longitudinal e ao controle de distribuição, conforme a tabela 3.

Tabela 3 - Classificação das distribuições de intensidade luminosa conforme ABNT NBR 5101

Distribuição transversal	Tipo I / II / III
Distribuição longitudinal	Curta / Média / Longa
Controle de distribuição de intensidade luminosa	Totalmente limitada / Limitada

EXCLUSIVO Município de Viamão PR-PEC 5/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Medições Realizadas				
Características		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Fluxo Luminoso (lm)		16948	16887	17076
Tensão de alimentação (V)		219,91	219,91	220,1
Intensidade Luminosa máxima (cd)		8485,00	8158,46	8305,75
Ângulo C (°)		5	170	10
Ângulo Gamma (°)		64,0	63,0	63,0
Tempo de estabilização (h)		1	1	1
Intensidade Luminosa entre 80° e 90°	cd	207,08	183,89	166,81
	%	1	1	1
Intensidade Luminosa acima de 90°	cd	58,07	58,28	54,61
	%	1	1	1

Classificações Obtidas			
	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Transversal	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Longitudinal	Curta	Curta	Curta
CLD	Limitada	Limitada	Limitada

Valores Declarados	
Transversal	Tipo II
Observação: Quando a linha de meia intensidade luminosa máxima ultrapassa parcial ou totalmente a linha LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a linha de LLV 1,75 AM, na área dos três tipos de distribuição vertical, a luminária é classificada como "Tipo II".	

Longitudinal	Curta
Observação: Quando o ponto de intensidade luminosa máxima está entre 1,0 AM LTV e 2,25 AM LTV, a luminária é classificada como "Curta".	

CLD	Limitada
Observação: Quando a intesidade luminosa acima de 90° não excede 2,5% do fluxo luminoso total e a intensidade luminosa acima de 80° não excede 10% do fluxo luminoso total, a luminária é classificada como "Limitada".	

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: -

EXEMPLO PARA ANÁLISE

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

7. Índice de Reprodução de Cor - IRC (Item B.4 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

7.1. O Índice de reprodução de cor de uma fonte de luz é um conjunto de cálculos que fornece a medida do quanto as cores percebidas do objeto iluminado por esta fonte padrão (iluminante de referência). A quantificação é dada pelo índice de reprodução de cor geral (Ra), que varia de 0 a 100. Somente para o caso das fontes de luz tipo luz do dia, o significado do Ra é uma medida do quanto a reprodução de cores por esta fonte se aproxima daquela pela luz natural. Quanto maior o valor de Ra, melhor a reprodução da cor.

7.2. As luminárias públicas com tecnologia LED deverão apresentar Ra ≥ 70.

Declarado (adim)	Mínimo permitido (adim)	IRC médio medido (adim)
70	70	71

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE.

Observação: O valor do IRC medido é superior ao limite mínimo estabelecido.

Exclusivo Município de Pien/PR - PE03/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

8. Temperatura de Cor Correlata - TCC (Item B.5 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

8.1. A temperatura de cor correlata (TCC) é uma metodologia que descreve a aparência de cor de uma fonte de luz branca em comparação a um radiador planckiano.

8.2. O valor da temperatura de cor correlata deverá estar entre 2700 K e 6500 K, seguindo as variações estabelecidas na Tabela 4 a seguir:

Tabela 4 - Temperatura de Cor Correlata

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2580	2700	2870
2870	3000	3220
3220	3500	3710
3710	4000	4260
4260	4500	4746
4746	5000	5312
5312	5700	6022
6022	6500	7042
TCC Flexível	$TF^1 \pm \Delta T^2$	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100K (2800, 2900,...,6400K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.

2) ΔT deve ser calculado por $\Delta T = 1{,}1900 \times 10^{-8} \times T^3 - 1{,}5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0{,}7168 \times T - 902{,}55$

PROCEL

Temperatura de cor (K)		
TCC Nominal	TCC objetiva	Tolerância (±)
2700	2725	145
3000	3045	175
3500	3465	245
4000	3985	275
4500	4503	243
5000	5029	283

Temperatura de Cor Declarada (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)	Temperatura de Cor média medida (K)
5000	4746	5312	5039

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

Exclusivo Mundo do Plenário 035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

9. Eficiência Energética - E.E. (Item B.3 do Anexo I-B da Portaria Inmetro nº 20/2017)

9.1. A eficiência energética é a razão entre as grandezas medidas do fluxo luminoso da luminária (lm) e a potência total consumida (W). A medição deve ser realizada após o período de estabilização da luminária na tensão de ensaio. As luminárias devem apresentar o valor mínimo aceitável medido (lm/W) em relação ao nível de eficiência energética (lm/W) do Anexo IV deste Regulamento e a Eficiência Energética medida não pode ser inferior a 90% do valor de Eficiência Energética declarado.

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	- EE ≥ 100	98
B	90 ≤ EE < 100	88
C	80 ≤ EE < 90	78
D	70 ≤ EE < 80	68

Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
1	16948	118,55	143
2	16887	117,58	144
3	17076	119,36	143

Média de E.E. medida (lm/W)	Classe de E.E classificada
143	A

		ENCE	PROCEL
Classe de E.E. declarada	E.E. declarada (lm/W)	E.E. Mínima aceitável (lm/W)	E.E. Mínima aceitável (lm/W)
A	153	137,7	110

Avaliação: A amostra ensaiada atende os requisitos para ENCE e os critérios para selo PROCEL.

Observação: -

EXCLUSIVO PARA PEDIDO 035/22

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Incerteza de Medição (IM):

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Item(ns) do documento normativo	Mensurando	Faixa de medição	Incerteza de medição	Fator de abrangência (k)
A.5.3	Potência Ativa (60 Hz)	117,58 a 120,38 W	1,44%	2,00
A.5.4	Fator de Potência	0,1 a 1 adim	1,25%	2,00
A.5.5	Corrente Alternada (60 Hz)	0,557 a 0,954 A	0,64%	2,00
A.5.5	Correntes Harmônicas	0,09 % - (Ordem 2)	0,35%	2,00
		6,74 % - (Ordem 3)	0,35%	2,00
		0,57 % - (Ordem 5)	0,35%	2,00
		0,78 % - (Ordem 7)	0,58%	2,00
		0,6 % - (Ordem 9)	0,35%	2,00
		0,48 % - (Ordem 11)	0,43%	2,00
		0,42 % - (Ordem 13)	0,35%	2,00
		0,42 % - (Ordem 15)	0,58%	2,00
		0,4 % - (Ordem 17)	0,35%	2,00
		0,38 % - (Ordem 19)	0,35%	2,00
		0,37 % - (Ordem 21)	0,35%	2,00
		0,36 % - (Ordem 23)	0,35%	2,00
		0,36 % - (Ordem 25)	0,35%	2,00
		0,35 % - (Ordem 27)	0,35%	2,00
		0,33 % - (Ordem 29)	0,35%	2,00
		0,29 % - (Ordem 31)	0,35%	2,00
		0,24 % - (Ordem 33)	0,35%	2,00
		0,2 % - (Ordem 35)	0,35%	2,00
		0,18 % - (Ordem 37)	0,35%	2,00
		0,17 % - (Ordem 39)	0,35%	2,00
A.5.6	Tensão Contínua	69,32 a 70,16 V	0,14%	2,00
A.5.6	Corrente Contínua	1,5495 a 1,5778 A	0,63%	2,00
B.2	Fluxo Luminoso	16887 a 17076 lm	5,77%	2,00
B.2	Intensidade luminosa	8156,46 a 8485 cd	5,77%	2,00
B.8	Eficiência Energética	143 a 144 lm/W	5,92%	2,00
B.4	Índice de Reprodução de Cor	70,7 a 70,8 adim	3,26%	2,00
B.5	Temperatura de Cor Correlata	5035 a 5048 K	5,77%	2,00

EXCLUSIVO Município 2503/2021

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Fotos da amostra:

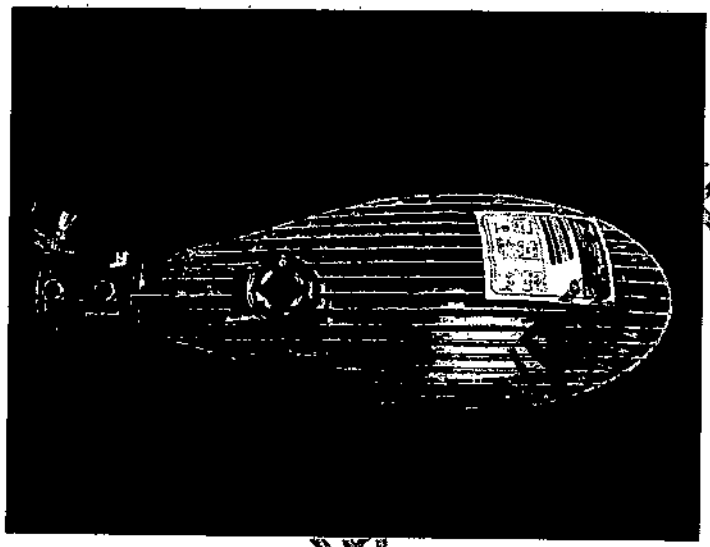


Foto 1 - Vista superior da amostra

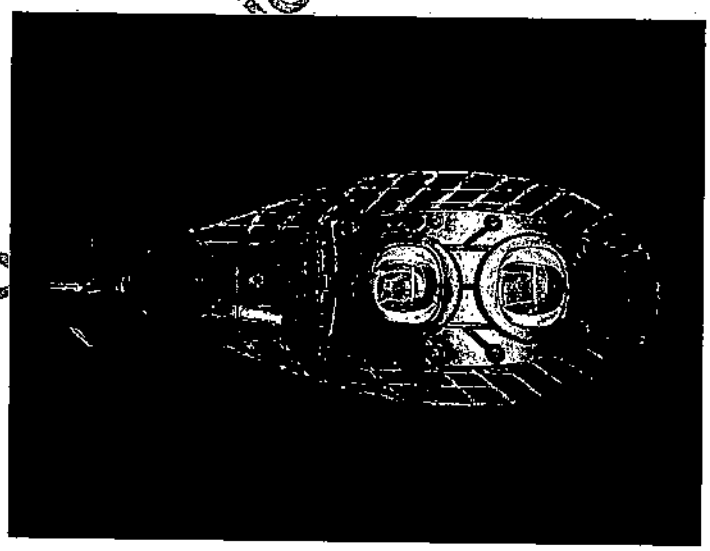


Foto 2 - Vista inferior da amostra.

Exclusivo 035/2020

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Exclusivo de Plenário E035/2022

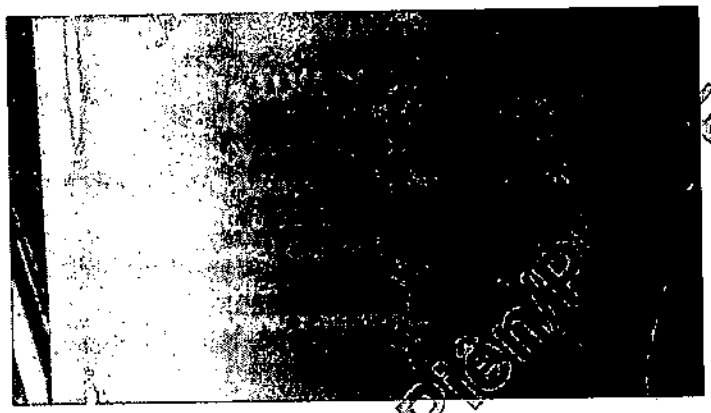


Foto 3 - Placa de identificação da amostra.

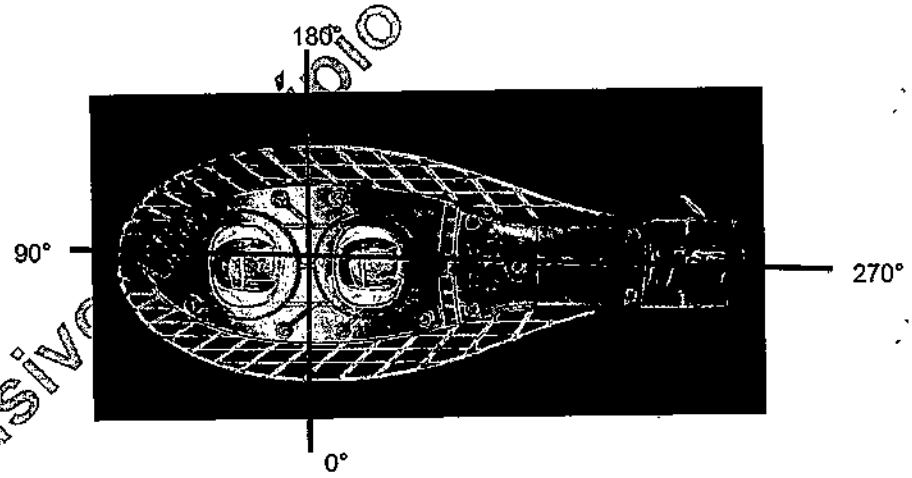


Foto 4 - Eixos Fotométricos

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Figuras:

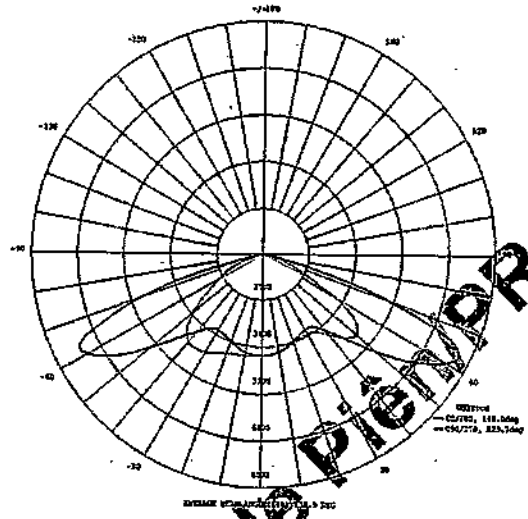


Figura 1 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (54927-1).

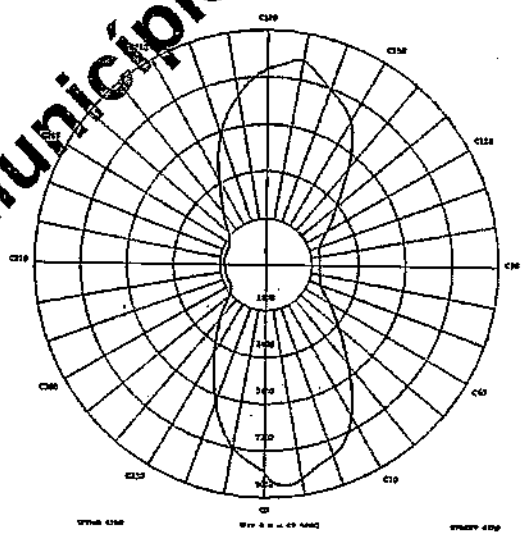


Figura 2 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (54927-1).

Exclusivo Município de Pelotas PE035/2021

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

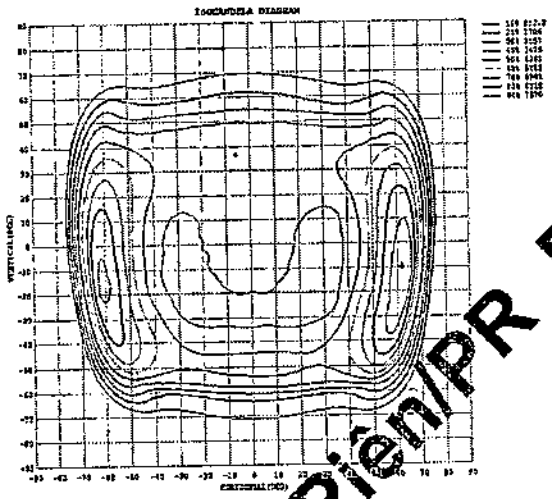


Figura 3 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (54927-1).

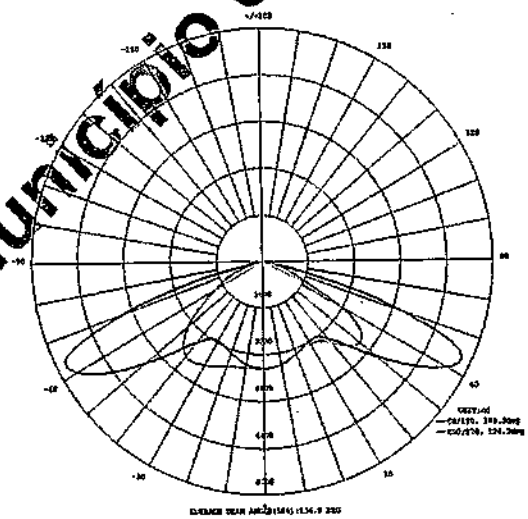


Figura 4 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (54927-2).

Exclusivo Município de Pién/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

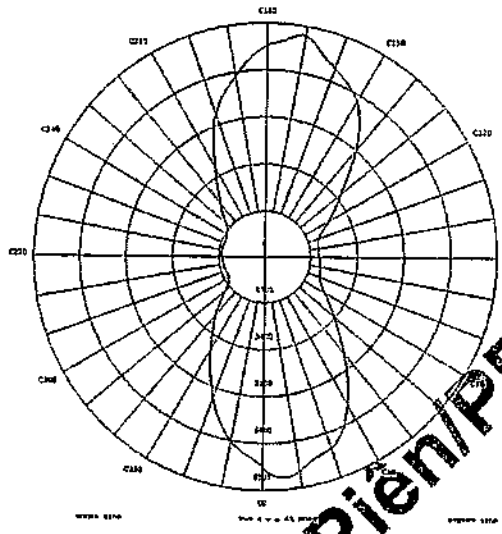


Figura 5 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (54927-2).

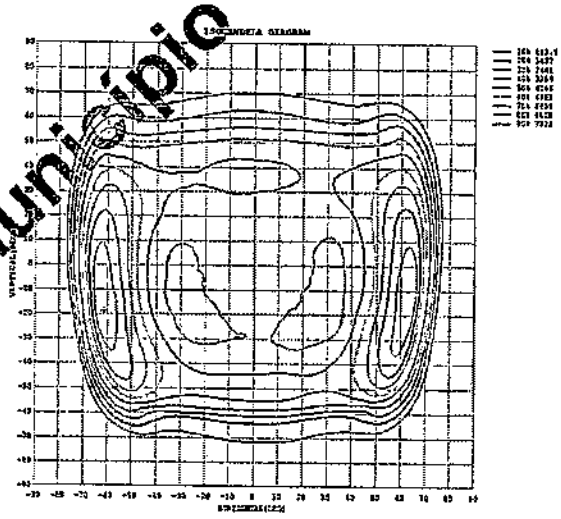


Figura 6 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (54927-2).

Exclusivo Município de Piên/PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

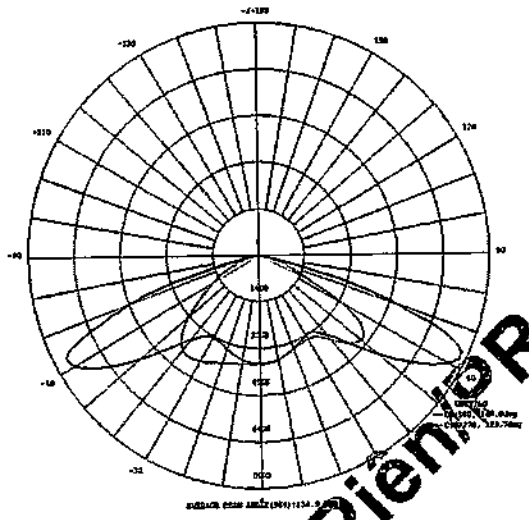


Figura 7 - Curva de distribuição de intensidade luminosa (54927-3).

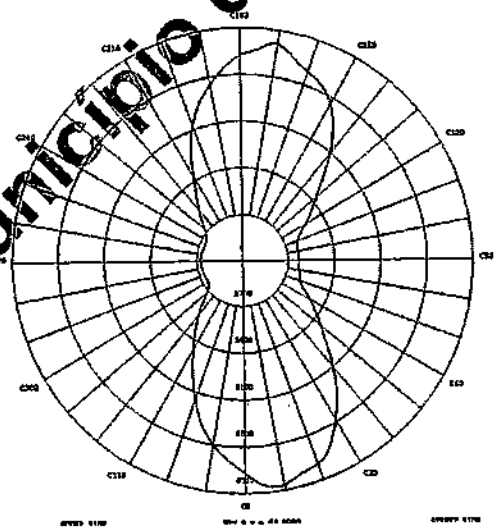


Figura 8 - Curva de intensidade máxima para cada ângulo C (54927-3).

Exclusivo Município de Pi... PR PE035/2022

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Exclusivo Mun de Pién/PR PE035/2022

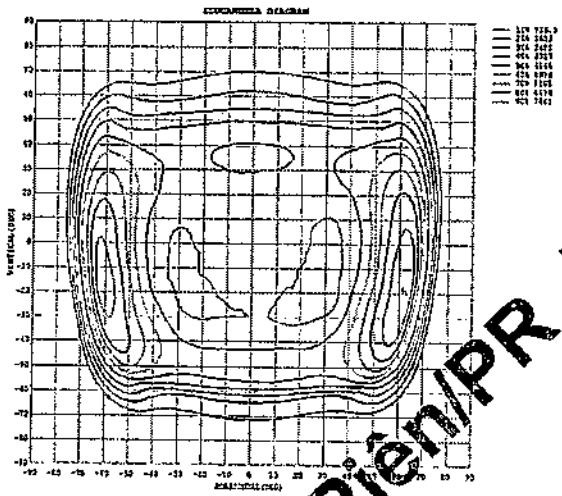


Figura 9 - Curva de distribuição de intensidade (isocandela) (54927-3).

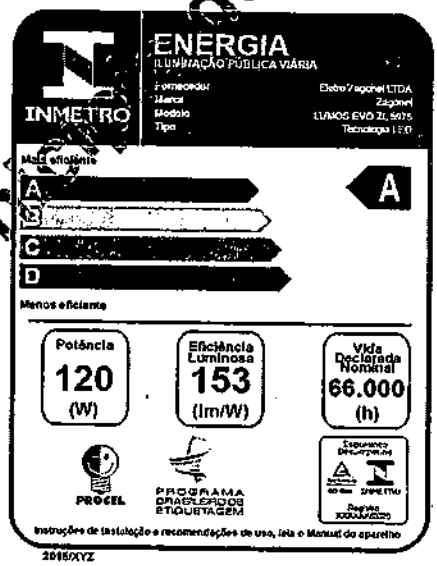


Figura 10 - Etiqueta ENCE

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio Nº LUM 0448b/2020

Suplemento

Luminária Pública LED - Fabricante: Zagonel - Modelo: Lumos Evo ZL 5975

Período de realização dos ensaios: 16/06/2020 até 01/07/2020
Data de emissão do relatório: 22/07/2020
Data de emissão do suplemento: 11/08/2020

Observações finais:

• Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

• O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.

• O presente relatório de ensaio é valido exclusivamente para a amostra ensaiada nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

• É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (Internation Laboratory Accreditation Cooperation).

• A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).

• Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

Exclusivo Município de Piên/PR PE035/2022

AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010

Assinado de forma digital por AUGUSTO LUNELLI NUNES:00875741010
Dados: 2020.08.11 15:08:33 -03'00'

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado

Zagonel
Tecnologia eficiente

Ao
Município de Piên - PR
SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

PROCESSO Nº 918/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

DECLARAÇÃO DO CABO DE 5 METROS

A empresa Zagonel S.A, CNPJ/MF Nº 81.365.223/0001-54, sediada ROD BR 282, KM 576, Distrito Industrial Pinhal Leste – Pinhalzinho/SC, CEP 89870-000, por intermédio de seu Diretor Presidente Sr. Roberto Zagonel, portador (a) da Cédula de Identidade RG sob nº. 1.839.342 SSP/SC, e inscrito (a) no Cadastro de Pessoa Física CPF/MF sob nº. 575.678.759-34, DECLARA para fins desta licitação, e sob as penas da lei, que o cabo de alimentação será de 5 (cinco) metros, e estará ligado diretamente no anti-surto sem emendas, inclusive cabo de proteção PE para uma melhor condutância e sem emenda até a conexão na rede.

Pinhalzinho/SC, 12 de abril de 2022.

ROBERTO ZAGONEL:57567875934

Assinado digitalmente por ROBERTO ZAGONEL:57567875934
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=63524728000140, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=ROBERTO ZAGONEL:57567875934
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Letro
Data: 2022.04.12 13:29:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Roberto Zagonel
Diretor Presidente
CPF: 575.678.759-34
Zagonel S.A.

81.365.223/0001-54
ZAGONEL S.A.
Rodovia BR 282, km 576
Distrito Industrial Pinhal Leste
CEP: 89.870-0000
PINHALZINHO - SC

Zagonel
Tecnologia eficiente

Ao
Município de Piên - PR
SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

PROCESSO Nº 918/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022

CERTIFICADO DE GARANTIA AO CLIENTE

A Zagonel S.A inscrita no CNPJ: 81.365.223/0001-54, situada na BR 282, Km 576, Bairro Industrial Pinhal Leste, CEP: 89.870-000, Pinhalzinho SC, neste ato representada pelo seu Diretor Presidente Sr. Roberto Zagonel, RG: 1.839..342 SSP/SC, CPF: 575.678.759-34, **possuidora de assistência técnica de nossos produtos no Brasil**, assegura ao cliente acima identificado garantia de 5 (cinco) anos a partir da emissão da NF, dos aparelhos de iluminação de Led Pública da família Lumos Evo (ZL-49XX e ZL-59XX), e aparelhos de iluminação de Led Pública da família Highlux (ZL-69XX), inclusive do sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente.

Essa garantia cobre somente os defeitos de funcionamento das peças e componentes dos equipamentos descritos nas condições normais de uso de acordo com as instruções dos manuais de operação que acompanham os mesmos e que são fornecidos pelo fabricante.

Seguem abaixo situações não cobertas pela garantia:

- Após o tempo determinado pela garantia;
- Quando ausência, remoção ou violação da etiqueta de código de barras ou número de série do produto;
- Conexão à voltagem incorreta da rede elétrica conforme definido na especificação técnica do produto;
- Serviços de manutenção realizados por pessoas não autorizadas e/ou não credenciadas;
- Defeitos causados por caso fortuito ou força maior;
- Instalação do produto em temperatura superior ao definido na especificação técnica do produto;
- Alteração da cor do produto por aplicação de produtos químicos;
- Desmonte ou adaptação do produto, remoção de partes ou parafusos realizados por pessoas não autorizadas e/ou credenciadas;
- Alteração nas configurações do produto;
- Atuação do Dispositivo de Proteção contra Surto, ocasionado por descarga elétrica, natural ou da rede elétrica;
- Os custos de mão de obra para instalação/desinstalação não são cobertos por esta garantia;
- A instalação elétrica deverá estar de acordo com as normas da ABNT, caso contrário a garantia poderá ser anulada.

Pinhalzinho/SC, 12 de abril de 2022.

ROBERTO ZAGONEL:57567875934
Assinado digitalmente por ROBERTO ZAGONEL:57567875934
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=83524728000140, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=ROBERTO ZAGONEL:57567875934
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Leiro
Data: 2022.04.12 11:53:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

ZAGONEL S.A – CREA/SC 055.147-0
Roberto Zagonel – Diretor Presidente
CPF: 575.678.759-34/ RG: 1.839.342 SSP-SC

81.365.223/0001-54
ZAGONEL S.A.
Rodovia BR 282, km 576
Distrito Industrial Pinhal Leste
CEP: 89.870-0000
PINHALZINHO - SC

MANUAL DO USUÁRIO

Modelo LUMOS EVO (ZL 5959)

Aparelho de Iluminação de LED Pública

Zagonel
Tecnologia eficiente

ESTE PRODUTO É RECOMENDADO PARA INSTALAÇÃO EM POSTES DE PRAÇAS, PARQUES, RUAS, AVENIDAS, ESTACIONAMENTOS E CICLOVIAS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Estrutura principal dissipador	Alumínio
Sistema de fixação para postes****	P ou G / Ajuste de Ângulo -20° +20°
Fonte de luz	LED COB (Chip on Board)
Ângulo de radiação luminosa	75° x 150°
Distribuição fotométrica transversal (0°)	Tipo II
Distribuição fotométrica longitudinal (0°)	Média
Controle de distribuição de intensidade luminosa (0°)	Limitada (Cut-off)
Lente*	Vidro borosilicato
Potência nominal	150W
Classe de eficiência energética	A
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) (±10%)	21.750lm
Eficácia luminosa (±10%)	145lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) (±10%)	25.447lm
(Temperatura de cor correlata (TCC))	(5.000K)
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C
Marca I Modelo I Potência (driver)	ZAGONEL I LUMOS EVO I 150W
Corrente de entrada (driver)	1.205mA - 127V I 696mA - 220V
Corrente e tensão de saída (driver)	1.380mA I 101V
Tensão de alimentação (driver)*	100-250Vac / 50-60Hz
Fator de potência (FP)	> 0,98
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%
Sistema de fotocélula integrada	(Contém)
Dimerização	Não dimerizável
Modelo de tomada base fotocélula	Sem tomada
Grau de proteção	IP 67 (produto)
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10kV I 12kA
Proteção contra sobretensões transitórias	(L/N - L) I (L/N - PE) I (L - PE)
Proteção contra impacto	IK 08
Classe de isolação elétrica**	Classe I
Peso do produto (aproximado)	5,3 kg
Vida útil do LED (reportada TM-21-11)	L70 I 66.000h
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 I 120.000h
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Data de validade para armazenamento	Indeterminado

INMETRO

ENERGIA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fornecedor	Zagonel S.A.
Marca	Zagonel
Modelo	Lumos EVO ZL 5959
Tipo	Tecnologia LED

Mais eficiente

A

B

C

D

A

Menos eficiente

Potência 150 (W)

Eficiência Luminosa 145 (lm/W)

Vida Declarada Nominal 66.000 (h)

PROCEL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho

INMETRO

Registro 0092/09/2019

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

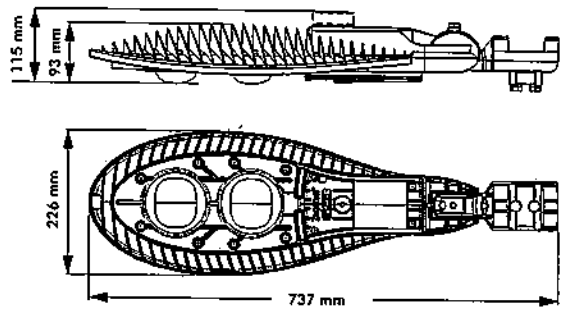
2015/XYZ

* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.
** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.
*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas no LM-80 do LED.
**** Diâmetro do tubo de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra).

DIMENSÕES DO PRODUTO

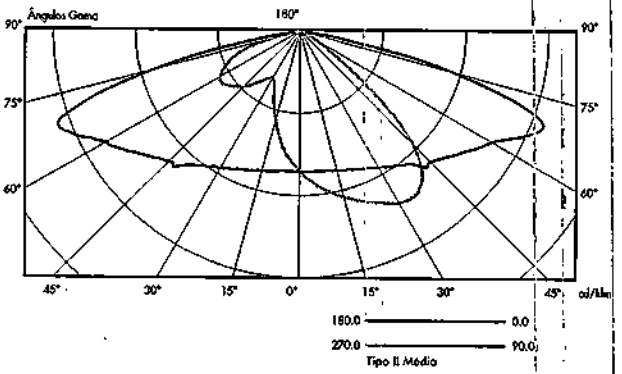
Medidas Aproximadas | Imagens meramente ilustrativas

Área Lateral Máxima
Projetada 0,066 m²



CURVA FOTOMÉTRICA DA LENTE

Para solicitar os arquivos fotométricos entre em contato com nosso comercial.



Curva considerando instalação com 0° de inclinação.

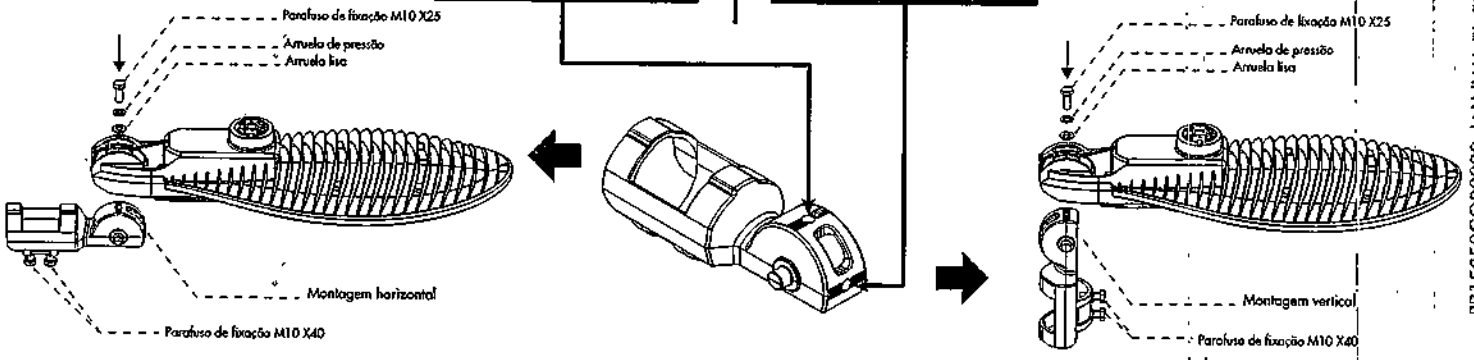
⚠ IMPORTANTE: RECOMENDA-SE QUE A INSTALAÇÃO SEJA FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.

Procedimento de montagem

NECESSÁRIO
Parafusos para instalação
Torque de aperto de 8 N.m

MONTAGEM HORIZONTAL
Utilize a furação específica para realizar a montagem.

MONTAGEM VERTICAL
Utilize a furação específica para realizar a montagem.



PB1505OCOB0930_MANUAL ZL 5959_REV03_24/11/2021

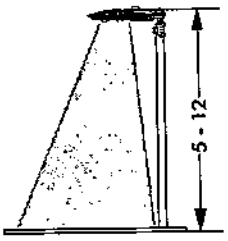
PARA GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA, É IMPORTANTE QUE O PRODUTO SEJA LIGADO À UM SISTEMA DE ATERRAMENTO. EM LOCAIS ONDE NÃO HOUVER ATERRAMENTO INDIVIDUAL, UTILIZAR ESQUEMA DE LIGAÇÃO TN-C.

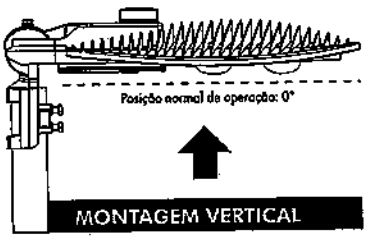
Procedimento de instalação

NECESSÁRIO

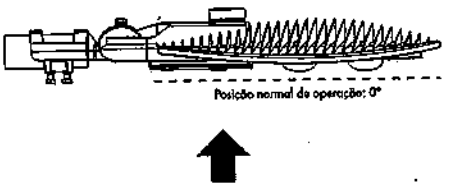
Parafusos para instalação
Torque de aperto de 8 N.m

Indica-se a altura de instalação entre 5 - 12 m. Para alturas diferenciadas é preciso analisar a fotometria do produto e o ambiente em que será instalada.



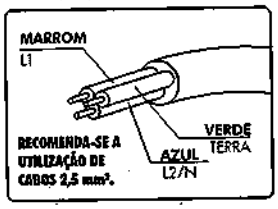


MONTAGEM VERTICAL



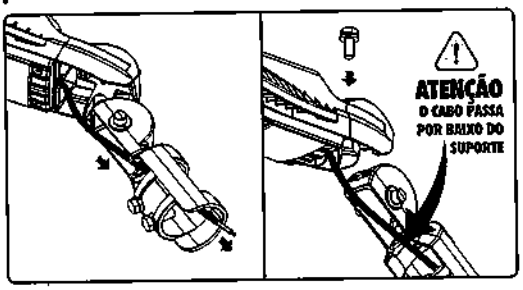
MONTAGEM HORIZONTAL

01 Para a instalação, faça a ligação dos cabos.



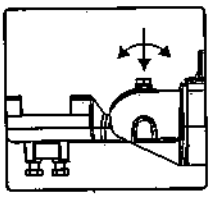
02 Passe o cabo por baixo do suporte, posicionando com cuidado para que não amasse o fio.

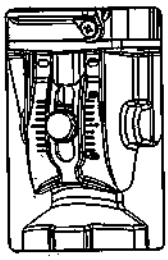
03 Encaixe-o e aperte os parafusos com auxílio de uma chave de boca N°17.



04 Para realizar o ajuste de ângulo, após fixar a luminária no braço, solte o parafuso até que a estrutura se movimente.

FAÇA O AJUSTE UTILIZANDO AS MARCAÇÕES PARA AUXILIAR, EM SEGUIDA REALIZE O APERTO DO PARAFUSO PARA PRENDER A POSIÇÃO NO ÂNGULO DESEJADO.





POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO E AJUSTES DO SUPORTE DE FIXAÇÃO

Para realizar o ajuste de ângulo, após fixar a luminária no braço, solte o parafuso até que a estrutura se movimente. Faça o ajuste utilizando as marcações para auxiliar, em seguida realize o aperto do parafuso para prender a posição no ângulo desejado.

Posição normal de operação: 0°.

Montagem horizontal

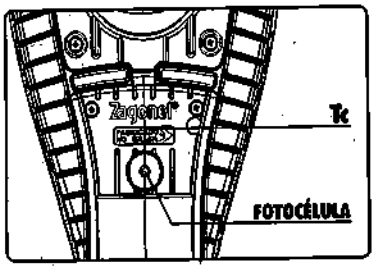
Ângulos:	-20°	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°

Montagem vertical

Ângulos:	0°	5°	10°	15°	20°

- A instalação deve ser executada atendendo os requisitos normativos pertinentes.
- Recomenda-se manter uma distância de **20 cm entre luminárias**, quando utilizadas luminárias associadas em um mesmo local.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, substituir por cordão especial ou cordão disponível exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico autorizado.

- A luminária é projetada para ser utilizada em altitudes não superiores à 1.500 metros em relação ao nível do mar.
- A temperatura média do ar ambiente (em um período de 24 h) não deve ser superior à 35 °C.
- Pode ser utilizada em umidade relativa do ar até 100 %.

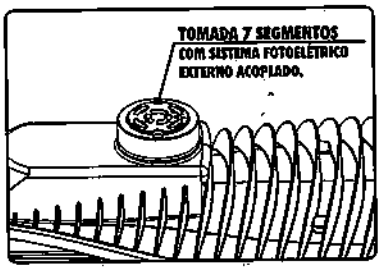


Tc (Temperatura do Corpo)

Ponto de medição da temperatura de corpo. Como garantia da vida útil mínima de 66.000 h do produto, esta temperatura não pode ultrapassar 85°C.

Fotocélula (se houver)

Procedimento de teste: é necessário que o sensor identifique um ambiente escuro ou que a fotocélula esteja fechada ao energizar o produto pela primeira vez, desta maneira, a luminária acenderá imediatamente. Se, ao energizar a luminária e a fotocélula não interpretar um ambiente escuro, ela ligará após ser encoberta, acionando em aproximadamente 5 minutos.



Tomada 7 segmentos (se houver)

Para itens equipados com a tomada de 7 segmentos, o controle de liga/desliga da luminária é feito pelo sistema fotoelétrico externo acoplado ao produto.

Medidas Aproximadas | Imagens meramente ilustrativas

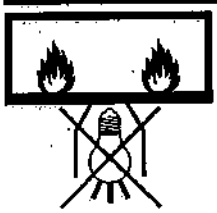
Termos da Garantia

- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de **Serviço Autorizado Zagonel** serão por conta do cliente.
- Para atendimento de Serviço Autorizado é **obrigatória** a apresentação da nota fiscal.
- O fabricante reserva-se ao direito de modificar os produtos sem aviso prévio.
- O **Serviço Autorizado Zagonel** cobrará taxa de visita e/ou deslocamento caso seja necessário e solicitado pelo proprietário.
- A Zagonel S.A. garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação, pelo período descrito neste manual (nesses compreendida a garantia legal de 90 dias) a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

O que a garantia não cobre:

- Danos causados por descarga atmosférica, descarga elétrica e/ou agentes da natureza.
- Vandalismo ou defeitos por caso fortuito ou de força maior.
- Danos provocados por quedas, impactos e/ou enchentes ou por esforço mecânico e/ou avaria de transporte.
- Instalação do equipamento em ambiente físico ou operacional inadequado que ocasione superaquecimento e/ou contato do mesmo com agentes químicos agressivos.
- Instalação em situação que exija grau de proteção IP superior ao especificado neste manual e/ou acúmulo de resíduos sobre o dissipador.
- Danos causados por instalação e utilização diferente da recomendada.
- Produtos alterados e/ou modificados.
- Peças que sofreram desgastes naturais de uso.
- Produtos sem aterramento ou aterramento instalado de forma inadequada.

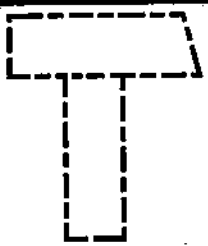
CONSULTE NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO ANTES DE ENCAMINHAR O PRODUTO PARA A GARANTIA.



Não adequado para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



Não adequado para montagem coberta por isolante térmico.



Luminária para serviços severos.

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001 EMPRESA CERTIFICADA

Indústria Nacional

Central de Atendimento (55) 49 3366 6000
BR 282 KM 576 | CEP 89.870-000 | Pinhalzinho SC
PRODUZIDO POR ZAGONEL S.A.
CNPJ 81.365.223/0001-54
49 98827-9482

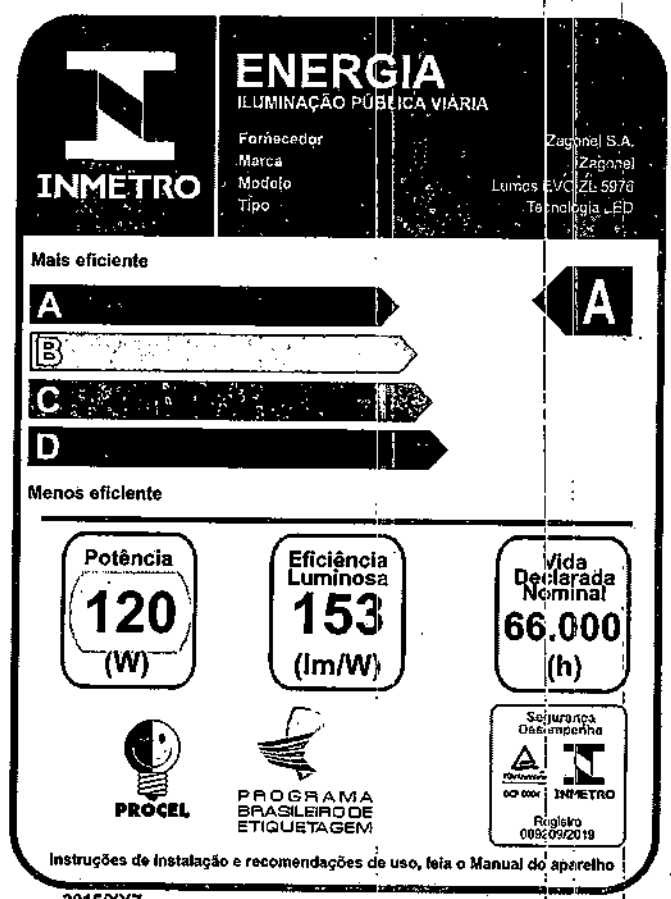
FABRICADO NO BRASIL

MANUAL DO USUÁRIO
Modelo LUMOS EVO (ZL 5976)
Aparelho de Iluminação de LED Pública

Zagonel
Tecnologia eficiente

ESTE PRODUTO É RECOMENDADO PARA INSTALAÇÃO EM POSTES DE PRAÇAS, PARQUES, RUAS, AVENIDAS, ESTACIONAMENTOS E CICLOVIAS.

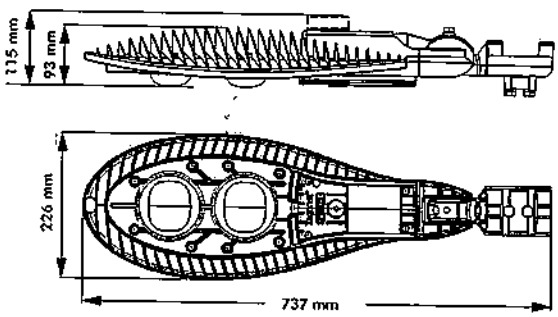
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Estrutura principal dissipador	Alumínio
Sistema de fixação para postes****	P ou G / Ajuste de Ângulo -20° +20°
Fonte de luz	LED COB (Chip on Board)
Ângulo de radiação luminosa	75° x 150°
Distribuição fotométrica transversal (0°)	Tipo II
Distribuição fotométrica longitudinal (0°)	Média
Controle de distribuição de intensidade luminosa (0°)	Limitada (Cut-off)
Lente*	Vidro borosilicato
Potência nominal	120W
Classe de eficiência energética	A
Fluxo luminoso efetivo (lúmens) (±10%)	18.360lm
Eficácia luminosa (±10%)	153lm/W
Fluxo luminoso do LED (Tj=25°C) (±10%)	21.481lm
(Temperatura de cor correlata (TCC))	(5.000K)
Temperatura ambiente de operação (Ta)	-30°C à 50°C
Marca I Modelo I Potência (driver)	ZAGONEL I LUMOS EVO I 120W
Corrente de entrada (driver)	970mA - 127V I 550mA - 220V
Corrente e tensão de saída (driver)	1.550mA I 69V
Tensão de alimentação (driver)	100-250Vac / 50-60Hz
Fator de potência (FP)	> 0,98
Distorção harmônica total de corrente (ATHD)	< 10%
Sistema de fotocélula integrada	(Contém)
Dimerização	Não dimerizável
Modelo de tomada base fotocélula	Sem tomada
Grau de proteção	IP 67 (produto)
Índice de reprodução de cor (IRC)	70
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)	10kV I 12kA
Proteção contra sobretensões transitórias	(L/N - L) I (L/N - PE) I (L - PE)
Proteção contra impacto	IK 08
Classe de isolação elétrica**	Classe I
Peso do produto (aproximado)	5,3 kg
Vida útil do LED (reportada TM-21-11)	L70 I 66.000h
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70 I 120.000h
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Data de validade para armazenamento	Indeterminado



* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpezas periódicas para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.
** Representa o nível de proteção contra choque elétrico normatizado pela IEC61140.
*** Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.
**** Diâmetro do tubo de fixação: P - Ø 25 à 52 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (cónforme configuração de compra).

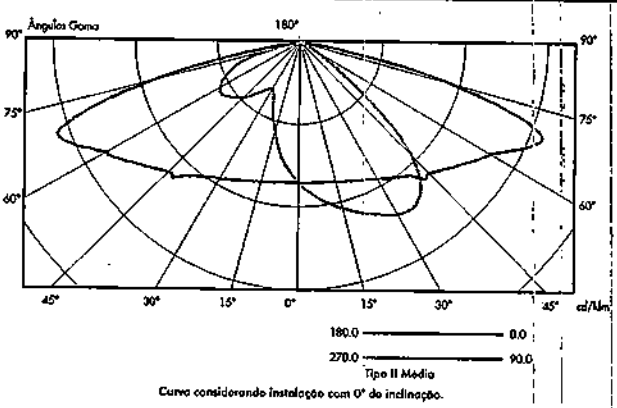
DIMENSÕES DO PRODUTO

Área Lateral Máxima
Projetado 0,066 m²



CURVA FOTOMÉTRICA DA LENTE

Para solicitar os arquivos fotométricos entre em contato com nosso comercial.



Curva considerando instalação com 0° de inclinação.

Medidas Aproximadas | Imagens meramente ilustrativas

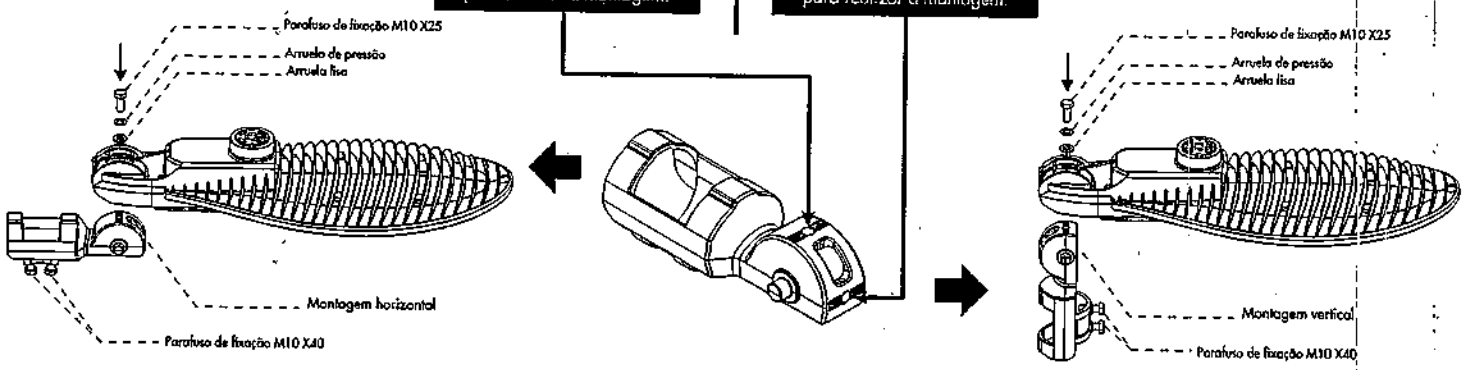
⚠ IMPORTANTE: RECOMENDA-SE QUE A INSTALAÇÃO SEJA FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.

Procedimento de montagem

NECESSÁRIO
Parafusos para instalação
Torque de aperto de 8 N.m

MONTAGEM HORIZONTAL
Utilize a furação específica para realizar a montagem.

MONTAGEM VERTICAL
Utilize a furação específica para realizar a montagem.



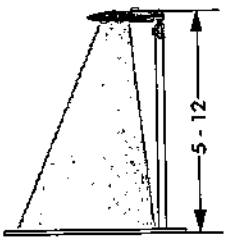
PARA GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA, É IMPORTANTE QUE O PRODUTO SEJA LIGADO À UM SISTEMA DE ATERRAMENTO. EM LOCAIS ONDE NÃO HOUVER ATERRAMENTO INDIVIDUAL, UTILIZAR ESQUEMA DE LIGAÇÃO TN-C.

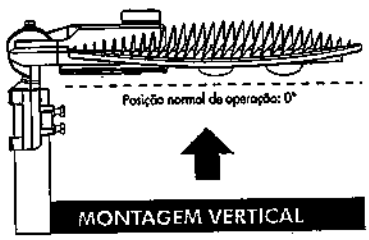
Procedimento de instalação

NECESSÁRIO

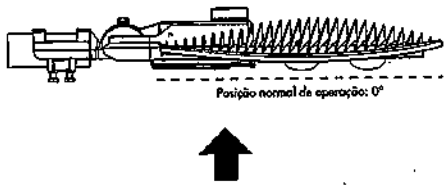
Parafusos para instalação
Torque de aperto de 8 N.m

Indica-se a altura de instalação entre 5 - 12 m. Para alturas diferenciadas é preciso analisar a fotometria do produto e o ambiente em que será instalada.



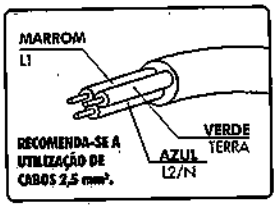


MONTAGEM VERTICAL



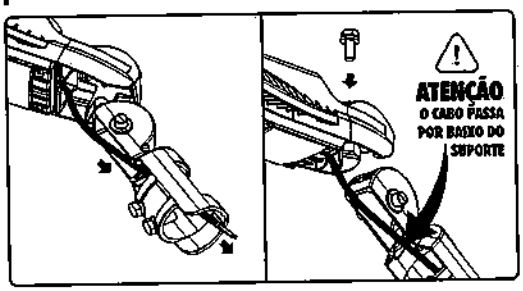
MONTAGEM HORIZONTAL

01 Para a instalação, faça a ligação dos cabos.



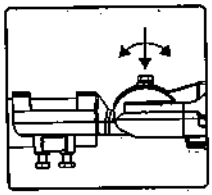
02 Passe o cabo por baixo do suporte, posicionando com cuidado para que não amasse o fio.

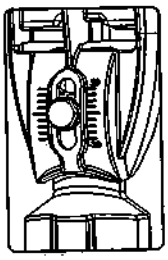
03 Encaixe-a e aperte os parafusos com auxílio de uma chave de boca Nº17.



04 Para realizar o ajuste de ângulo, após fixar a luminária no braço, solte o parafuso até que a estrutura se movimente.

FAÇA O AJUSTE UTILIZANDO AS MARCAÇÕES PARA AUXILIAR, EM SEGUIDA REALIZE O APERTO DO PARAFUSO PARA PRENDER A POSIÇÃO NO ÂNGULO DESEJADO.





POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO E AJUSTES DO SUPORTE DE FIXAÇÃO

Para realizar o ajuste de ângulo, após fixar a luminária no braço, solte o parafuso até que a estrutura se movimente. Faça o ajuste utilizando as marcações para auxiliar, em seguida realize o aperto do parafuso para prender a posição no ângulo desejado.

Posição normal de operação: 0°.

Montagem horizontal

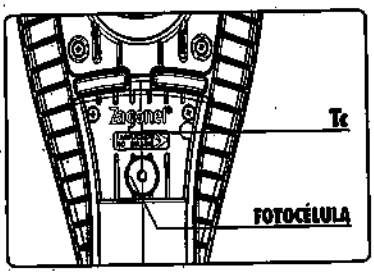
Ângulos:	-20°	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°

Montagem vertical

Ângulos:	0°	5°	10°	15°	20°

- A instalação deve ser executada atendendo os requisitos normativos pertinentes.
- Recomenda-se manter uma distância de **20 cm entre luminárias**, quando utilizadas luminárias associadas em um mesmo local.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, substituir por cordão especial ou cordão disponível exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico autorizado.

- A luminária é projetada para ser utilizada em altitudes não superiores à 1.500 metros em relação ao nível do mar.
- A temperatura média do ar ambiente (em um período de 24 h) não deve ser superior à 35 °C.
- Pode ser utilizada em umidade relativa do ar até 100 %.

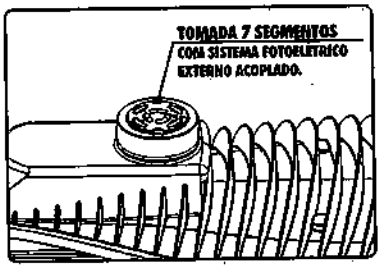


Tc (Temperatura de Corpo)

Ponto de medição de temperatura de corpo. Como garantia da vida útil mínima de 66.000 h do produto, esta temperatura não pode ultrapassar 85°C.

Fotocélula (se houver)

Procedimento de teste: é necessário que o sensor identifique um ambiente escuro ou que a fotocélula esteja fechada ao energizar o produto pela primeira vez, desta maneira, a luminária acenderá imediatamente. Se, ao energizar a luminária e a fotocélula não interpretar um ambiente escuro, ela ligará após ser encoberta, acionando em aproximadamente 5 minutos.



Tomada 7 segmentos (se houver)

Para itens equipados com a tomada de 7 segmentos, o controle de liga/desliga da luminária é feito pelo sistema fotoelétrico externo acoplado ao produto.

Medidas Aproximadas | Imagens meramente ilustrativas

Termos da Garantia

- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de **Serviço Autorizado Zagonel** serão por conta do cliente.
- Para atendimento de Serviço Autorizado é **obrigatória** a apresentação da nota fiscal.
- O fabricante reserva-se ao direito de modificar os produtos sem aviso prévio.
- O **Serviço Autorizado Zagonel** cobrará taxa de visita e/ou deslocamento caso seja necessário e solicitado pelo proprietário.
- A Zagonel S.A. garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo período descrito neste manual (nesses compreendida a garantia legal de 90 dias) a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

O que a garantia não cobre:

- Danos causados por descarga atmosférica, descarga elétrica e/ou agentes da natureza.
- Vandalismo ou defeitos por caso fortuito ou de força maior.
- Danos provocados por quedas, impactos e/ou enchentes ou por esforço mecânica e/ou avaria de transporte.
- Instalação do equipamento em ambiente físico ou operacional inadequado que ocasione superaquecimento e/ou contato do mesmo com agentes químicos agressivos.
- Instalação em situação que exija grau de proteção IP superior ao especificado neste manual e/ou acúmulo de resíduos sobre o dissipador.
- Danos causados por instalação e utilização diferente da recomendada.
- Produtos alterados e/ou modificados.
- Peças que sofreram desgastes naturais de uso.
- Produtos sem aterramento ou aterramento instalado de forma inadequada.

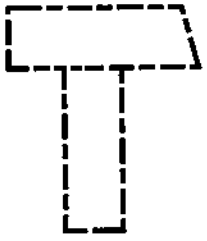
CONSULTE NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO ANTES DE ENCAMINHAR O PRODUTO PARA A GARANTIA.



Não adequado para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



Não adequado para montagem coberta por isolante térmico.



Luminária para serviços severos.

Central de Atendimento (55) 49 3366 6000
BR 282 KM 576 | CEP 89.870-000 | Pinhalzinho SC
PRODUZIDO POR ZAGONEL S.A.
CNPJ 81.365.223/0001-54
49 98827-9482

Indústria Nacional

FABRICADO NO BRASIL

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Produto:
Product ♦ Producto:

LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED
FAMÍLIA: Luminária LED / CREE – CM Family LEDs / IP67 / 66.000h
MODELOS: (tabela em anexo)

Solicitante:
Applicant ♦ Solicitante:

ZAGONEL S.A.
Rodovia BR 282, Km 576, S/N – Distrito Industrial Pinhal Leste
89.870-000 – Pinhalzinho – SC
CNPJ: 81.365.223/0001-54

Fabricante:
Manufacturer ♦ Fabricante:

ZAGONEL S.A.
Rodovia BR 282, Km 576, S/N – Distrito Industrial Pinhal Leste
89.870-000 – Pinhalzinho – SC
CNPJ: 81.365.223/0001-54

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

ZAGONEL S.A.
Rodovia BR 282, Km 576, S/N – Distrito Industrial Pinhal Leste
89.870-000 – Pinhalzinho – SC
CNPJ: 81.365.223/0001-54

Normas Técnicas / Regulamento:
Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

- Portaria INMETRO 20/17
Anexo I - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária
Anexo II - Requisitos de Avaliação da Conformidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária;

Modelo de Certificação:
Certification Model ♦ Modelo de Certificación:

Modelo 5 de certificação de produto, conforme portaria 20/2017, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 1 ano, com auditoria de fábrica e ensaios de tipo e complementar.

Igor Moreno
Local Field Manager

"Este documento é composto de 08 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."

Para confirmar a autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8803336 12114340

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização do processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

OCP 0004

ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica Calibração e Ensaios
Relatório Nº LUM 1232a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº EMC 0236/2019 – Emitido em: 28/08/2019
Relatório Nº LUM 1233a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1234a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº EMC 0237/2019 – Emitido em: 28/08/2019
Relatório Nº LUM 1235a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1227a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1226a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1229a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1228a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1224a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1225a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1223a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 1222a/2019 – Emitido em: 09/10/2019
Relatório Nº LUM 0785/2020 – Emitido em: 25/11/2020
Relatório Nº LUM 0008/2021 – Emitido em: 15/01/2021
Relatório Nº LUM 0260/2021 – Emitido em: 29/03/2021
Relatório Nº LUM 0586/2021 – Emitido em: 22/07/2021
Relatório Nº LUM 0588/2021 – Emitido em: 22/07/2021
Relatório Nº LUM 0841/2021 – Emitido em: 16/11/2021
Relatório Nº LUM 0844/2021 – Emitido em: 16/11/2021
Relatório Nº LUM 0872/2021 – Emitido em: 30/11/2021

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 29/01/2019 - PO 0050-19

Notas:
Notes ♦ Anotación:

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO".

Este certificado está vinculado à proposta 27127042 / 16/08/2021

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/88033366449211434O

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de certificação digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Endereço Escritório: Av. Queiroz Filho, 767 – Vila Hamburguesa – São Paulo – SP – CEP: 05319-000
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – MS-0032142 Rev.5

TÜVRheinland®
Precisely Right.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Lista de Modelos

Marca *Brand ♦ Marca*	**Modelo** *Model ♦ Modelo*	**Descrição** *Description ♦ Descripción*	**Código de Barras GTIN** *GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN*
Zagonel	Lumos Evo ZL-5962 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5961 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 180 W 25200 lm 140 lm/W FP: >0,98 5000 K IRC ≥70	7897273264832 7897273264825
Zagonel	Lumos Evo ZL-5921 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5925 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 180 W 25200 lm 140 lm/W FP: >0,98 4000 K IRC ≥70	7897273235702 7897273235818
Zagonel	Lumos Evo ZL-5960 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5959 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 150 W 21750 lm 145 lm/W FP: >0,98 5000 K IRC ≥70	7897273264801 7897273264689
Zagonel	Lumos Evo ZL-5922 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5926 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 150 W 21750 lm 145 lm/W FP: >0,98 4000 K IRC ≥70	7897273235726 7897273235825
Zagonel	Lumos Evo ZL-5958 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5938 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 100 W 15000 lm 150 lm/W FP: >0,98 5.000 K IRC ≥70	7897273263019 7897273242526
Zagonel	Lumos Evo ZL-5955 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-5946 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 100 W 15000 lm 150 lm/W FP: >0,98 4000 K IRC ≥70	7897273258039 7897273255410

Para confirmar a autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/880333( )2114340

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Endereço Escritório: Av. Queiroz Filho, 767 – Vila Hamburguesa – São Paulo – SP – CEP: 05319-000
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – MS-0032142 Rev.5

TÜVRheinland®
Precisely Right.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO
OCP 0004
ACREDITADO DESDE 1993

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Marca *Brand ♦ Marca*	**Modelo** *Model ♦ Modelo*	**Descrição** *Description ♦ Descripción*	**Código de Barras GTIN** *GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN*
Zagonel	Lumos Evo ZL-4944 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-4924 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 60 W 8820 lm 147 lm/W FP: >0,98 5.000 K IRC ≥70	7897273263002 7897273237294
Zagonel	Lumos Evo ZL-4943 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-4931 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 60 W 8820 lm 147 lm/W FP: >0,98 4000 K IRC ≥70	7897273262999 7897273255434
Zagonel	Lumos Evo ZL-4940 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-4942 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 40 W 5800 lm 145 lm/W FP: >0,98 5000 K IRC ≥70	7897273262951 7897273262982
Zagonel	Lumos Evo ZL-4939 (com tomada base relé 7 pinos) *Versões:* Lumos Evo ZL-4941 - (sem tomada base relé) Com encaixe de poste de 64 ou 52 (mm) Cores: cinza, branco, preto, azul, vermelho ou verde Variação de comprimento do cabo de alimentação até 20m Distribuição Luminosa Tipo II – Limitada – (Curta ou Média)	100-250 V 40 W 5800 lm 145 lm/W FP: >0,98 4000 K IRC ≥70	7897273262944 7897273262968

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/88033366449211434O

s Certificação Digital disponibilizado pelo ICP-Brasil

de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de pro
va forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº
presumem-se verdadeiras em relação aos signi

Endereço Escritório: Av. Queiroz Filho, 767 – Vila Hamburguesa – São Paulo – SP – CEP: 05319-000
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – MS-0032142 Rev.5

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

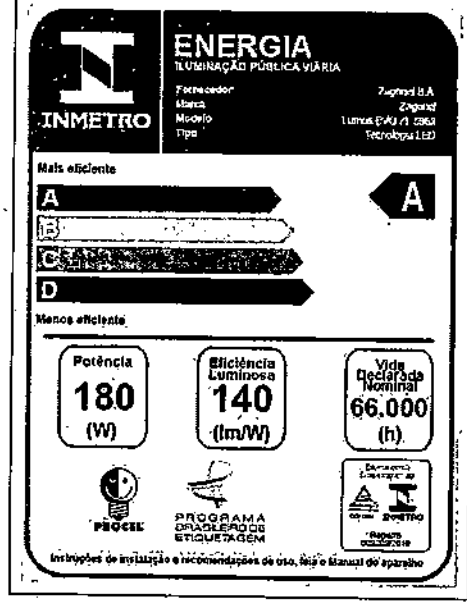
Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

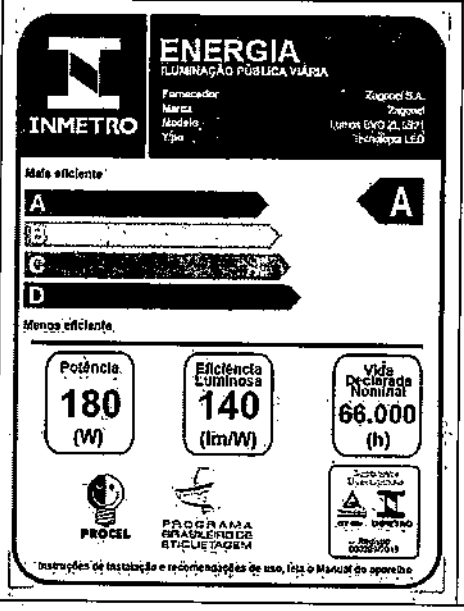
Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Anexo 01: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE

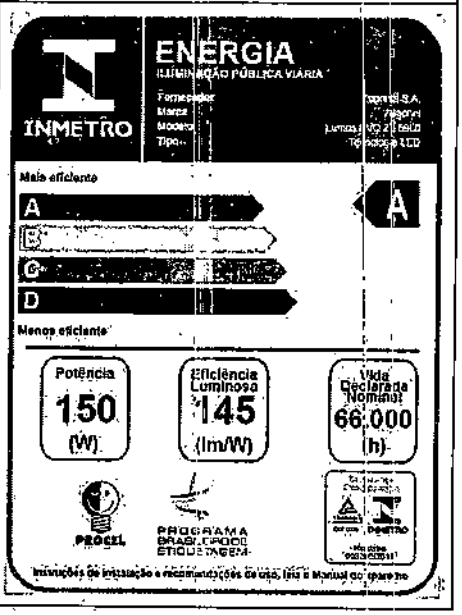
Modelo: Lumos Evo ZL-5962



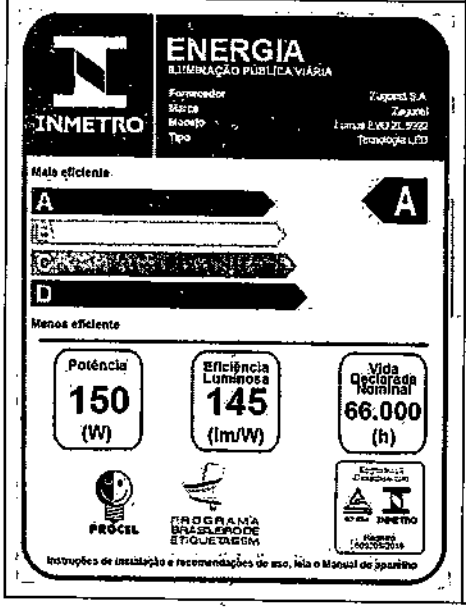
Modelo: Lumos Evo ZL-5921



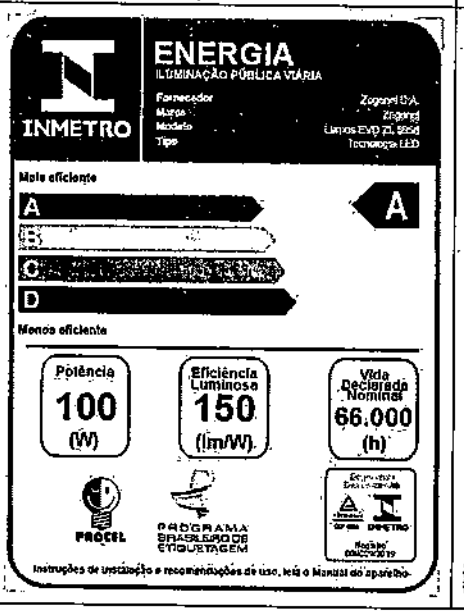
Modelo: Lumos Evo ZL-5960



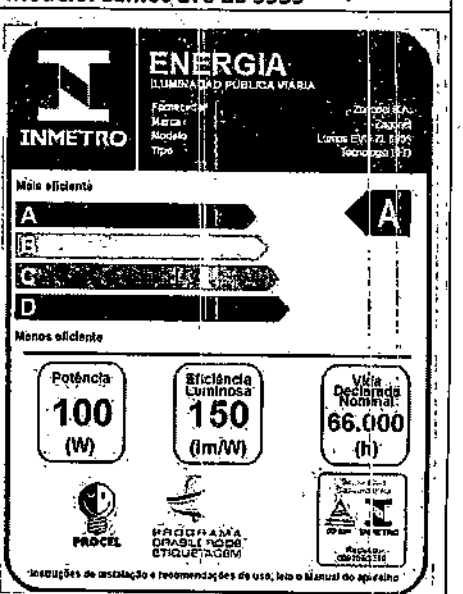
Modelo: Lumos Evo ZL-5922



Modelo: Lumos Evo ZL-5958



Modelo: Lumos Evo ZL-5955



Para confirmar a autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8803336 12114340

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

OCP 0004

ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

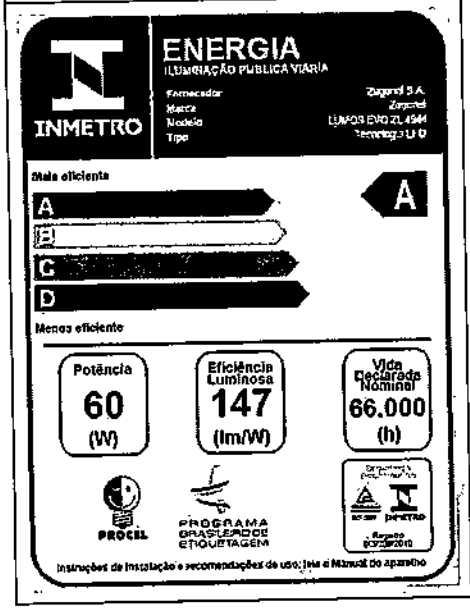
Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

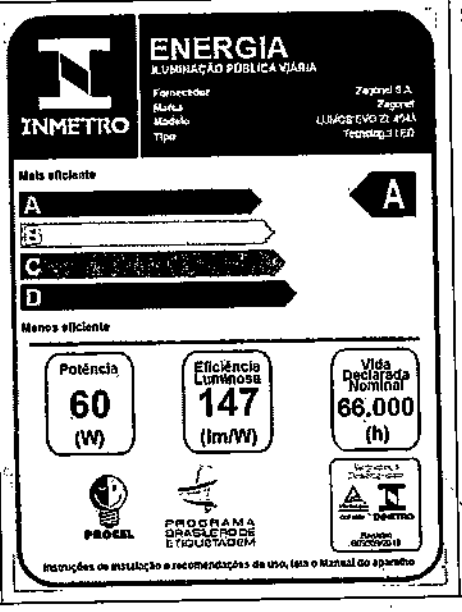
Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

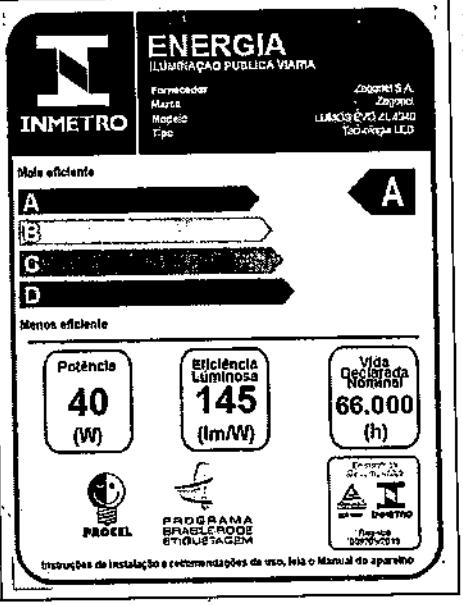
Modelo: Lumos Evo ZL-4944



Modelo: Lumos Evo ZL-4943



Modelo: Lumos Evo ZL-4940



Modelo: Lumos Evo ZL-4939



Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/880333664492114340

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Endereço Escritório: Av. Queiroz Filho, 767 – Vila Hamburguesa – São Paulo – SP – CEP: 05319-000
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – MS-0032142 Rev.5

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

OCP 0004

ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

Anexo 02: Planilha de Especificações Técnicas – PET

INMETRO	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ETIQUETAGEM PET/002-LED	
		DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
		REVISÃO: 00	DATA ULTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 – DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	ZAGONEL
FORNECEDOR	ZAGONEL S.A.
FABRICANTE	ZAGONEL S.A.

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	Luminária LED / CREE – CM Family LEDs / IP67 / 66.000h
MARCA/MODELO DO LED	CREE / CM Family LEDs
TIPO DA LUMINÁRIA	Luminária LED
VIDA DECLARADA (h)	66.000

(*) Composição do Código da Família:
LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal
LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de refrator e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)	EE (**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATÓRIO
7897273264832	Lumos Evo ZL5962	127 e 220	60	180	>0,98	25200	Não Aplicável	140	≥70	5000	LUM 1222a/2019
7897273235702	Lumos Evo ZL5921	127 e 220	60	180	>0,98	25200	Não Aplicável	140	≥70	4000	LUM 1232a/2019 LUM 1233a/2019 EMC 0236/2019
7897273264801	Lumos Evo ZL5960	127 e 220	60	150	>0,98	21750	Não Aplicável	145	≥70	5000	LUM 1223a/2019
7897273235726	Lumos Evo ZL5922	127 e 220	60	150	>0,98	21750	Não Aplicável	145	≥70	4000	LUM 1224a/2019
7897273263019	Lumos Evo ZL5958	127 e 220	60	100	>0,98	15000	Não Aplicável	150	≥70	5000	LUM 1225a/2019
7897273258039	Lumos Evo ZL5955	127 e 220	60	100	>0,98	15000	Não Aplicável	150	≥70	4000	LUM 1234a/2019 LUM 1235a/2019 EMC 0237/2019
7897273263002	Lumos Evo ZL4944	127 e 220	60	60	>0,98	8820	Não Aplicável	147	≥70	5000	LUM 1226a/2019
7897273262999	Lumos Evo ZL4943	127 e 220	60	60	>0,98	8820	Não Aplicável	147	≥70	4000	LUM 1227a/2019

Para confirmar a autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/8803336 12114340

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização do processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Endereço Escritório: Av. Queiroz Filho, 767 – Vila Hamburguesa – São Paulo – SP – CEP: 05319-000
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – MS-003 2142 Rev.5

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

OCP 0004

ACREDITADO DESDE 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0778
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 05
Review ♦ Revisión:

Válido até: 04/11/2023
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 04/11/2019
Issued ♦ Emitido:

7897273262951	Lumos Evo ZL4940	127 e 220	60	40	>0,98	5800	Não Aplicável	145	≥70	5000	LUM 1228a/2019
7897273262944	Lumos Evo ZL4939	127 e 220	60	40	>0,98	5800	Não Aplicável	145	≥70	4000	LUM 1229a/2019

(**) EE – Eficiência Energética (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA	
26/07/2021	Assinado de forma digital por Reginaldo Matos Rocha Dados: 2021.07.26 14:35:03 -03'00'	

INMETRO

Diretoria de Avaliação da Conformidade - DCONF
Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE
Endereço: Rua Santa Alexandrina, 416 – 5° andar – Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ CEP: 20.261-232
Telefones: (021) 2563-5622/5665 - Fax: (021) 2563-2906 E-mail: dconf@inmetro.gov.br

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Natureza das Revisões / Data
Nature of Reviews/Date ♦ Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00: 04/11/2019 – Certificação inicial

Revisão 01: 05/10/2020 – Alteração de vida nominal

Revisão 02: 22/01/2021 – Alterações no invólucro dos modelos Lumos Evo ZL-59XX

Revisão 03: 06/04/2021 – Substituição de emendas por conector

Revisão 04: 04/08/2021 – Atualização da razão social; Atualização da eficiência do modelo ZL4944 e ZL4943; Inclusão de versões.

Revisão 05: 13/12/2021 – Inclusão de versões; Alterações no invólucro dos modelos Lumos Evo ZL-49XX; Inclusão de DPS e Inclusão de conector para DPS.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/86033366449211434O

Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil.

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de certificação digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Digitally signed by TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array, cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 13.12.2021 13:47:12 +0000

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

Eu, a abaixo assinada, Tradutora Pública e Intérprete Comercial de e para o Estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, com fé pública em todo o Território Nacional, nomeada pela Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro e nela matriculada sob o nº208, CERTIFICO e DOU FÉ que me foi apresentado um documento exarado em língua inglesa a fim de ser por mim traduzido para o vernáculo, o que cumpro, em razão do meu ofício, como segue:

[Constava logo CREE]

IES LM-80-2015 RELATÓRIO DE TESTE

Cree XLamp CM Family LEDs

INFORMAÇÕES GERAIS DO TESTE

Nome do fabricante	Cree, Inc.		
Séries de produtos e códigos de ordem aplicáveis neste relatório	XLamp CM Family LEDs:		
	CMA1303-xxxx-xxxCxxxxxxx :	CMA1303	9-V
	CMA1303-xxxx-xxxFxxxxxxx :	CMA1303	18-V
	CMA1303-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA1303	36-V
	CMA1306-xxxx-xxxCxxxxxxx :	CMA1306	9-V
	CMA1306-xxxx-xxxFxxxxxxx :	CMA1306	18-V
	CMA1306-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA1306	36-V
	CMA1516-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA1516	36-V
	CMA1825-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA1825	36-V
	CMA1840-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA1840	36-V
	CMA2550-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMA2550	36-V
	CMA3090-xxxx-xxxCxxxxxxx :	CMA3090	48-V
	CMA3090-xxxx-xxxRxxxxxxx :	CMA3090	72-V
	CMT1407-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMT1407	36-V
	CMT1412-xxxx-xxxNxxxXXxx :	CMT1412	36-V
	CMT1420-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMT1420	36-V
	CMT1922-xxxx-xxxNxXxxxxx :	CMT1922	36-V
	CMT1925-xxxx-xxxNxxxxxxx :	CMT1925	36-V
	CMT1930-xxxx-xxxNxxxxX* :	CMT1930	36-V
	CMT1945-xxxx-xxxNxXxxxxx :	CMT1945	36-V
	CMT2850-xxxxxxxNxXxxxxx :	CMT2850	36-V
	CMT2870-xxxx-xxxPxxxxxx :	CMT2870	54-V
	CMT2890-xxxx-xxxPxxxxxx :	CMT2890	54-V
Drive level type	Corrente direta constante (DC)		

REVISÃO HISTORY

Revisão	Data	Mudança
0	April 2, 2018	Data da primeira emissão
1	May 09, 2018	Estendido o CMA3090 72-V @ 85 °C, conjunto de dados 1800 mA com duração de teste adicional.
2	May 16, 2018	Adicionado o CMT1420 36-V @ 85 °C, conjunto de dados 1050 mA.
3	May 31, 2018	Estendido o CMT1420 36-V @105 °C, conjunto de dados 700 mA com duração de teste adicional.
4	Aug 13, 2018	Estendido o CMT1420 36-V @ 105 °C, 700 mA & CMA3090 72-V @ 85 °C, conjuntos de dados 1800 mA com duração de teste adicional. Erros de cálculo corrigidos nos valores de mudança de cor (duV) para todos os conjuntos de dados.

Exclusivo Município – PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-1
Data: 31/01/2022 15:43:59
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83127-4013;
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-8404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
CNS 06.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

5	Jan 7, 2019	Adicionado suporte de dimensionamento para CMA1306 9-V, 18-V & 36-V.
6	Mar 6, 2019	Apagado CMA3090 conjuntos de dados 72-V. Adicionado CMA3090 48-V @ 105 °C, 2400 mA & 85 °C, conjuntos de dados 3300 mA. Versões de produto eTone e Padrão separadas para tornar as correntes de escala do eTone mais claras.
7	Mar 22, 2019	Estendido o CMA3090 48-V sets com duração de teste adicional.
8	Jul 19, 2019	Estendido o CMA3090 48-V sets com duração de teste adicional. Adicionado suporte de escala. CMA1303. Apagadas versões do produto eTone.
9	Nov 6,2019	Estendido o CMA3090 48-V sets com duração de teste adicional.

Este relatório não deve ser reproduzido, exceto na íntegra, sem a aprovação prévia da agência de testes.

RESUMO: XLAMP CMA1303 9-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1303-xxxx-

xx0Cxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	536 mA	CMT1429 36-V @105°C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	804 mA	CMT1429 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1303 18-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1303-xxxx-

xx0Fxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	268 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	402 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1303 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1303-xxxx-

xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	134 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs

Exclusivo Município de Pitimbu PE035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ções e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelio de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-2
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83128-JZWB;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5494 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

MARIA VITORIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

85 °C	201 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1306 9-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1306-xxxx-

xx0Cxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	771 mA	CMT1420 36-V @105°C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1156 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1306 18-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1306-xxxx-

xx0Fxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	385 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	578 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1306 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1306-xxxx-

xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	193 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	289 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1516 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1516-xxxx-

xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Exclusivo Município de Rio/PR 1035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-3
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83129-JV6F
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
CNS: 06.870-0
Valter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-866116

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	560 mA	CMT1420 36-V @105°C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	840 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1825 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1825-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	731 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1067 mA	CMT1420 36-V @ 85°C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1840 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1840-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	1120 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1540 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

SUMMARY: XLAMP CMA2550 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA2550-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	1920 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	2640 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

Exclusivo Município de Pinhais PR 2035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582

Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-4
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83130-6IN2:

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO - BRASIL

Tradução nº 11-86616

RESUMO: XLAMP CMA3090 48-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA3090-xxxx-xx0Qxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI mínimo	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	2400 mA	CMA3090 48-V @ 105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	3300 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMA3090 72-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMA3090-xxxx-xx0Rxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI mínimo	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	1600 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	2200 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT1407 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1407-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI mínimo	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	700 mA	CMT1420 36-V @105°C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	920 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMT1412 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1412-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Exclusivo Município de PIÇARRA 1035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-5
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83131-AIQC
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	420 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	630 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMT1420 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1420-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	700 mA	CMT1420 36-V @105 °C, 700 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) >41,500 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1050 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6,048 hrs	L90(6k) > 33,300 hrs L80(6k) > 33,300 hrs L70(6k) > 33,300 hrs

RESUMO: XLAMP CMT1922 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1922-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	697 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	959 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT1925 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1925-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	814 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1119 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

Exclusivo Município de Pianó PE 035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-6
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83132-G5FR;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
CNS: 06.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Int ões e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital foi ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelio de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553 0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº PI-86616

RESUMO: XLAMP CMT1930 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1930-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	960 mA	CMA3090 48-V 3000 K @105 °C, 2400 mA		83	13	12,000 hrs.	L90(12k) = 34,400 hrs. L80(12k) >66,000 hrs. L70(12k) >66,000 hrs.
85 °C	1320 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs.	L90(12k) = 30,100 hrs. L80(12k) = 61,600 hrs. L70(12k) >66,000 hrs.

SUMMARY: XLAMP CMT1945 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1945-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	1280 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	1760 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT2850 36-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT2850-xxxx-xx0Nxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	2080 mA	CMA3090 48-V @105 °C,2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	2850 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT2870 54-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT2870-xxxx-xx0Pxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21

Exclusivo Município de Pilar/PR PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-7
Data: 31/01/2022 15:44:00
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83133-G7GS;
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5494 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

105 °C	1760 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	2420 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT2890 54-V BRANCO ----------

Códigos de ordem aplicáveis: CMT2890-xxxx-xx0Pxxxxxxx (Padrão) ----------

Temperatura ambiente e da caixa nominais	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	2030 mA	CMA3090 48-V @105 °C, 2400 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 34,400 hrs L80(12k) >66,000 hrs L70(12k) >66,000 hrs
85 °C	2824 mA	CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA	3000 K	83	13	12,000 hrs	L90(12k) = 30,100 hrs L80(12k) = 61,600 hrs L70(12k) >66,000 hrs

XLAMP CMT1420 36-V @ 105 °C, 700 mA ----------

Informações Gerais do Teste: ----------

Descrição do movimento do ar	Minimizado
Nível de umidade relativa (UR)	<65%
Incerteza de medição fotométrica	2.8% (95% nível de confiança)
Identificação da agência de teste	SGS Taiwan Ltd., Optics Laboratory 33, Wu Chyuan Rd, New Taipei Industrial Park New Taipei City, Taiwan 24886
Reconhecimento de terceiros da agência de testes	Fundação do Reconhecimento de Taiwan (TAF) Número de Reconhecimento: 2253
Autorização de Relatório de Teste	Hank Shen, Supervisor Assistente
Método de amostragem	As combinações de CCT e CRI de amostras testadas foram escolhidas para fornecer a máxima aplicabilidade sob as Diretrizes ENERGY STAR LM-80. Os resultados deste relatório representam o desempenho a longo prazo das combinações de CCT e CRI testadas e podem variar para diferentes combinações de CCT e CRI

Informações requeridas por IES LM-80-15: ----------

Número do modelo do DUT	CMT1420-0000-000N0H0A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento (s)	700 mA
Data de início do teste (s)	15 de fevereiro de 2017
Data de conclusão do teste	30 de março de 2019
Temperatura nominal da caixa	105 °C
Temperatura ambiente nominal	105 °C
Equipamento de teste	Labsphere CDS 2100 / LMS-100 Esfera de integração Agilent E3634A Fonte de energia Agilent U1242A Multímetro digital portátil
Falhas observadas	Nenhum

Informações Adicionais requeridas por ENERGY STAR® Diretrizes de 2017: ----------

Exclusivo Inpi/PR-2035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-8
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83134-7QI2:

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1445
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

CNS: 06.870-0 TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

Meta nominal ANSI CCT	3000 K
CRI Médio	83
Tensão média inicial direta	36.0 V
Potência média de entrada	25.2 W
Área nominal da matriz de LED	0.510 mm²
Corrente média por matriz de LED	140 mA
Densidade atual média por matriz de LED	275 mA/mm²
Potência média por matriz de LED	0.420 W
Densidade média da potência por matriz de LED	0.824 W/mm²
Espaçamento mínimo da aresta da matriz à aresta da matriz	0.20 mm

Other LEDs Representado por este Conjunto de dados (Conforme Diretrizes de 28 de setembro de 2017 da ENERGY STAR, Seção 4.5.b.iv) ----------

Produto testado	Número do modelo do DUT	Corrente testada	Potência Média	nº Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMT1420 36-V	CMT1420-0000-000N0H0A30G	700 mA	25.2 W	60	0.20 mm	0.494 W/mm²	275 mA/mm²

Outros produtos	Códigos de ordem aplicáveis	Corrente em escala	Potência Calc.	nº Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1303 9-V	CMA1303-xxxx-xxOCxxxxxxx	536 mA	4.8 W	12	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxOFxxxxxxx	268 mA	4.8 W	12	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxONxxxxxxx	134 mA	4.8 W	12	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxOCxxxxxxx	771 mA	16.8 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxOFxxxxxxx	385 mA	16.8 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxONxxxxxxx	193 mA	66 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxONxxxxxxx	560 mA	19.7 W	48	0.25 mm	0.310 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1825 36-V	CMA1825-xxxx-xxONxxxxxxx	731 mA	25.2 W	60	0.25 mm	0.223 W/mm²	208 mA/mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxONxxxxxxx	280 mA	9.8 W	24	0.60 mm	0.130 W/mm²	275 mA/mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxONxxxxxxx	420 mA	14.6 W	36	0.50 mm	0.194 W/mm²	275 mA/mm²

Obs.: ----------

- Consulte a seção Informações de referência para o dimensionamento da matriz para obter mais detalhes do produto e informações sobre o método de dimensionamento. ----------

9

Exclusivo Modelo Comercial PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149562
CARTÓRIO – Autenticação Digital Código: 98233101223296149562-9 – Data: 31/01/2022 15:44:01 – Valor Total do Ato: R$ 5,02 – Selo Digital Tipo Normal C: AMM83135-M3L3;
Cartório Azevedo Bastos – Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145 – Bairro dos Estados, João Pessoa - PB – (83) 3244-5404 – cartorio@azevedobastos.not.br – https://azevedobastos.not.br – Weber Azevedo de M. Cavalcanti – Titular
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.canad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

– A corrente escalada CMA1825 em 36V é limitada pela potência calculada e não por um limite de densidade de potência ou densidade de corrente. ----------

Resumo dos Resultados do Teste ----------

Duração do Teste (hrs)	Fluxo Luminoso Relativo	Mudança de cor relativa (Au'v')	Mudança relativa de CRI (ARa)	Mudança de tensão relativa (%ΔV)
0	100,00%	0.0000	0.0	0.0%
1000	99.60%	0.0004	0.0	0.0%
2000	98.99%	0.0005	0.0	0.4%
3000	98.73%	0.0007	0.1	0.4%
4000	98.64%	0.0005	0.0	0.4%
5000	98.33%	0.0006	0.1	0.5%
6000	98.07%	0.0007	0.2	0.6%
7000	98.63%	0.0006	0.1	0.8%
8000	98.46%	0.0004	0.1	0.6%
9000	98,1 8%	0.0006	0.3	0.8%
10000	98.04%	0.0004	0.3	1.1%
11000	97.39%	0.0004	0.2	1.0%
12000	96.68%	0.0007	0.1	1.2%

Projeção TM-21 da calculadora interna do Cree ----------

Duração do Teste	12,000 horas
Duração do Teste usada para projeção	t=6,000 to t=12,000
a	2.693E-06
b	1.002E+00
Vida útil relatada	L90(12k) = 41,500 horas
	L80(12k) >66,000 horas
	L70(12k) >65,000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] ----------

Gráfico de mudança de cor ----------

[Constava gráfico] ----------

Luminária ref.	Inicial (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	Vf (V)	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	2837	35.8	2993	3000	99.82	99.47	99.05	98.59	98.63	98.73	99.01	98.55	98.17	97.96	97.14	96.33
2	2820	35.9	2998	3000	99.01	98.16	97.73	98.12	97.98	97.94	98.90	98.19	97.70	97.70	96.77	95.99
3	2766	36.0	3000	3000	98.96	98.77	99.17	99.53	99.13	98.99	98.08	98.01	97.79	97.54	97.11	96.38
4	2828	36.0	2979	3000	99.86	98.90	98.55	98.02	97.86	97.21	97.88	97.81	97.63	97.81	97.17	96.50
5	2829	36.2	2969	3000	100.00	99.26	98.94	98.16	97.74	97.49	98.44	98.23	97.99	97.49	96.57	95.83
6	2836	36.1	2990	3000	99.40	98.93	98.54	99.15	98.19	98.05	98.26	98.08	97.90	97.76	96.98	96.20
7	2787	35.9	2922	3000	99.32	99.67	98.24	98.10	97.45	97.45	97.81	97.99	97.60	97.49	97.70	97.02
8	2765	35.8	2973	3000	99.75	99.25	99.03	98.42	97.99	98.03	98.74	99.10	98.85	99.10	98.53	97.85
9	2803	35.9	2972	3000	100.04	99.39	99.71	99.88	99.50	98.72	99.61	99.39	99.04	98.97	98.36	97.57
10	2840	36.2	2945	3000	99.44	99.66	98.42	97.96	98.70	98.17	98.87	98.31	97.82	97.64	96.90	96.09
11	2826	36.3	2956	3000	99.40	98.90	98.59	98.76	98.87	98.69	99.54	99.56	99.22	98.94	98.16	97.60
12	2855	36.2	2942	3000	99.93	99.58	98.95	98.84	98.04	97.48	98.46	98.35	98.21	97.86	96.95	96.36
13	2825	36.3	2941	3000	99.89	98.90	98.58	98.76	98.16	97.95	98.51	98.69	98.37	98.30	97.77	97.10
n	13	13.0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Exclusivo Cópio de Piso/PB 035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06:870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ções e Tute/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabeli de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-10
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83136-6W1Y.
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Verner Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

Médio	2817	36.0	2957		99.60	98.99	98.73	98.64	98.33 J	98.07	98.63	98.48	98.18	98.04	97.39	96.66
Mediano	2825	36.1	2972	*[vide]*	99.76	98.90	98.59	98.59	98.16	98.03	98.51	98.31	97.99	97.61	97.14	96.38
σ	25	0.2	24		0.37	0.39	0.49	0.59	0.59	0.57	0.56	0.56	0.55	0.59	0.64	0.67
Mín.	2766	35.8	2922		98.95	98.16	97.73	97.96	97.45	97.21	97.81	97.81	97.60	97.49	96.57	95.83
Máx.	2855	36.3	3000		100.04	99.58	99.71	99.86	99.50	98.99	99.61	99.58	99.22	99.10	98.53	97.85

Luminância n°:	Inicial (0 hrs)				Mudança de Cromaticidade (Δu'v')											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4410	0.4116	2993	3000	0.0001	0.0004	0.0011	0.0002	0.0007	0.0008	0.0006	0.0004	0.0007	0.0006	0.0003	0.0012
2	0.4408	0.4113	2992	3000	0.0007	0.0004	0.0008	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	0.0002	0.0009
3	0.4408	0.4123	3000	3000	0.0011	0.0004	0.0011	0.0003	0.0007	0.0001	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0012
4	0.4423	0.4122	2975	3000	0.0011	0.0007	0.0010	0.0001	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0006	0.0005	0.0013
5	0.4424	0.4116	2969	3000	0.0009	0.0005	0.0008	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0006	0.0002	0.0007	0.0008
6	0.4410	0.4116	2990	3000	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0004	0.0001	0.0005	0.0003	0.0003	0.0011
7	0.4471	0.4151	2922	3000	0.0004	0.0005	0.0008	0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0005
8	0.4424	0.4123	2973	3000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0005	0.0008	0.0004	0.0004	0.0003
9	0.4426	0.4124	2972	3000	0.0002	0.0004	0.0004	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005
10	0.4453	0.4144	2945	3000	0.0002	0.0006	0.0002	0.0008	0.0010	0.0012	0.0011	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0002
11	0.4437	0.4131	2958	3000	0.0003	0.0004	0.0005	0.0016	0.0011	0.0015	0.0014	0.0011	0.0011	0.0016	0.0010	0.0003
12	0.4446	0.4127	2942	3000	0.0001	0.0007	0.0018	0.0007	0.0007	0.0009	0.0009	0.0004	0.0007	0.0004	0.0004	0.0005
13	0.4451	0.4135	2941	3000	0.0002	0.0006	0.0005	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0006
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4430	0.4126	2967		0.0004	0.0005	0.0007	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0004	0.0006	0.0004	0.0004	0.0007
Mediano	0.4424	0.4123	2972		0.0003	0.0004	0.0008	0.0003	0.0007	0.0008	0.0006	0.0004	0.0006	0.0004	0.0004	0.0008
σ	0.0020	0.0011	24	*[vide]*	0.0004	0.0002	0.0005	0.0004	0.0002	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004
Mín.	0.4408	0.4113	2922		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
Máx.	0.4471	0.4151	3000		0.0011	0.0007	0.0018	0.0016	0.0011	0.0015	0.0014	0.0011	0.0011	0.0016	0.0010	0.0013

Luminância n°:	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4410	0.4116	2993	3000	0.4410	0.4405	0.4399	0.4411	0.4419	0.4424	0.4415	0.4416	0.4422	0.4401	0.4405	0.4398
2	0.4408	0.4113	2992	3000	0.4395	0.4401	0.4395	0.4410	0.4407	0.4413	0.4410	0.4411	0.4420	0.4404	0.4405	0.4392
3	0.4408	0.4123	3000	3000	0.4388	0.4404	0.4390	0.4404	0.4397	0.4406	0.4402	0.4401	0.4406	0.4398	0.4400	0.4385
4	0.4423	0.4122	2975	3000	0.4403	0.4413	0.4405	0.4424	0.4417	0.4423	0.4421	0.4420	0.4427	0.4412	0.4413	0.4399
5	0.4424	0.4116	2969	3000	0.4408	0.4415	0.4411	0.4427	0.4422	0.4430	0.4427	0.4429	0.4434	0.4420	0.4421	0.4410
6	0.4410	0.4116	2990	3000	0.4404	0.4406	0.4412	0.4410	0.4408	0.4413	0.4412	0.4411	0.4408	0.4405	0.4404	0.4390
7	0.4471	0.4151	2922	3000	0.4464	0.4465	0.4456	0.4470	0.4468	0.4475	0.4473	0.4468	0.4478	0.4467	0.4468	0.4456
8	0.4424	0.4123	2973	3000	0.4424	0.4426	0.4422	0.4435	0.4434	0.4440	0.4437	0.4430	0.4425	0.4430	0.4431	0.4419
9	0.4426	0.4124	2972	3000	0.4423	0.4430	0.4419	0.4436	0.4434	0.4440	0.4437	0.4426	0.4421	0.4430	0.4430	0.4418
10	0.4453	0.4144	2945	3000	0.4450	0.4446	0.4449	0.4465	0.4465	0.4473	0.4471	0.4460	0.4457	0.4465	0.4465	0.4451
11	0.4437	0.4131	2958	3000	0.4433	0.4432	0.4446	0.4466	0.4455	0.4464	0.4462	0.4458	0.4450	0.4454	0.4466	0.4443
12	0.4446	0.4127	2942	3000	0.4444	0.4434	0.4420	0.4435	0.4455	0.4460	0.4460	0.4445	0.4445	0.4449	0.4452	0.4437
13	0.4451	0.4135	2941	3000	0.4448	0.4442	0.4456	0.4462	0.4458	0.4466	0.4462	0.4450	0.4456	0.4456	0.4455	0.4441
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4430	0.4126	2967		0.4423	0.4425	0.4421	0.4435	0.4434	0.4441	0.4438	0.4433	0.4435	0.4430	0.4431	0.4418
Mediano	0.4424	0.4123	2972		0.4423	0.4426	0.4419	0.4435	0.4434	0.4440	0.4437	0.4429	0.4427	0.4430	0.4430	0.4418
σ	0.0020	0.0011	24	*[vide]*	0.0024	0.0019	0.0023	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025	0.0022	0.0021	0.0025	0.0025	0.0026
Mín.	0.4408	0.4113	2922		0.4388	0.4401	0.4389	0.4404	0.4397	0.4406	0.4402	0.4401	0.4406	0.4398	0.4400	0.4385
Máx.	0.4471	0.4151	3000		0.4464	0.4465	0.4456	0.4470	0.4468	0.4475	0.4473	0.4468	0.4478	0.4467	0.4468	0.4456

Luminância n°:	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000

Exclusivo para fins de Perícia nº 0035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital: Código: 98233101223296149582-11
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83137-HR8;
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MATRÍCULA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº PI-86616

1	0.4410	0.4118	2993	3000	0.4117	0.4121	0.4128	0.4122	0.4116	0.4121	0.4112	0.4121	0.4123	0.4106	0.4113	0.4102	
2	0.4408	0.4113	2992	3000	0.4108	0.4106	0.4110	0.4116	0.4106	0.4114	0.4110	0.4118	0.4123	0.4110	0.4112	0.4106	
3	0.4406	0.4123	3000	3000	0.4116	0.4115	0.4118	0.4124	0.4110	0.4121	0.4117	0.4121	0.4131	0.4116	0.4121	0.4111	
4	0.4423	0.4122	2975	3000	0.4114	0.4122	0.4116	0.4125	0.4112	0.4119	0.4117	0.4122	0.4129	0.4115	0.4117	0.4111	
5	0.4424	0.4116	2969	3000	0.4112	0.4112	0.4114	0.4119	0.4109	0.4117	0.4113	0.4122	0.4126	0.4112	0.4114	0.4109	
6	0.4410	0.4116	2980	3000	0.4113	0.4113	0.4115	0.4113	0.4108	0.4113	0.4111	0.4117	0.4124	0.4112	0.4113	0.4105	
7	0.4471	0.4151	2922	3000	0.4146	0.4154	0.4146	0.4150	0.4143	0.4152	0.4148	0.4148	0.4160	0.4148	0.4150	0.4145	
8	0.4424	0.4123	2973	3000	0.4121	0.4123	0.4120	0.4125	0.4121	0.4127	0.4124	0.4120	0.4137	0.4124	0.4124	0.4119	
9	0.4426	0.4124	2972	3000	0.4120	0.4121	0.4116	0.4123	0.4119	0.4124	0.4122	0.4113	0.4129	0.4121	0.4121	0.4115	
10	0.4453	0.4144	2945	3000	0.4139	0.4146	0.4141	0.4144	0.4139	0.4149	0.4145	0.4139	0.4157	0.4144	0.4146	0.4139	
11	0.4437	0.4131	2958	3000	0.4126	0.4133	0.4136	0.4148	0.4134	0.4143	0.4141	0.4141	0.4155	0.4137	0.4141	0.4136	
12	0.4446	0.4127	2942	3000	0.4124	0.4128	0.4130	0.4127	0.4123	0.4128	0.4127	0.4122	0.4140	0.4123	0.4128	0.4121	
13	0.4451	0.4135	2941	3000	0.4131	0.4136	0.4146	0.4137	0.4129	0.4138	0.4134	0.4125	0.4134	0.4136	0.4136	0.4131	
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Médio	0.4430	0.4126	2957		0.4122	0.4125	0.4126	0.4129	0.4121	0.4128	0.4125	0.4125	0.4136	0.4124	0.4126	0.4119	
Mediano	0.4424	0.4123	2972		0.4120	0.4122	0.4120	0.4125	0.4119	0.4124	0.4122	0.4122	0.4131	0.4121	0.4121	0.4115	
σ	0.0020	0.0011	24	[mA]	0.0011	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0010	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	
Mín.	0.4408	0.4113	2922		0.4108	0.4106	0.4110	0.4113	0.4106	0.4113	0.4110	0.4113	0.4123	0.4106	0.4112	0.4102	
Máx.	0.4471	0.4151	3000		0.4146	0.4154	0.4146	0.4150	0.4143	0.4152	0.4148	0.4148	0.4160	0.4148	0.4150	0.4145	

XLAMP CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA ----------

Informações Gerais do Teste: ----------

Descrição do movimento do ar	LED packages are operated in environmental control chambers. The temperature of the ambient air around the LED packages is actively controlled by air flowing through the chamber. Airflow: 800CFM
Nível de umidade relativa (UR)	45%
Incerteza da medição fotométrica	Cree maintains a tolerance of ±2.0% on flux measurements for LM-80 testing.
Identificação da agência de teste	Cree SSL Laboratory 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 USA
Reconhecimento de terceiros da agência de testes	[Constava logo] TESTING. Lab Code 5000411-0
Autorização de Relatório de Teste	Ryan Zienert, Components Reliability Laboratory Manager
Método de amostragem	As combinações de CCT e CRI de amostras testadas foram escolhidas para fornecer a máxima aplicabilidade sob as Diretrizes ENERGY STAR LM-80. Os resultados deste relatório representam o desempenho a longo prazo das combinações de CCT e CRI testadas e podem variar para diferentes combinações de CCT e CRI

Informações requeridas por IES LM-80-15: ----------

Número do modelo do DUT	CMT1420-0000-000N0H0A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento [A]	1050 mA
Data de início do teste	June 15 2017
Data de conclusão do teste	May 4 2018
Temperatura nominal da caixa	85 °C
Temperatura ambiente nominal	85 °C
Equipamento de teste	Instrument Systems ISP-500 Esfera de integração Instrument Systems CAS-140 Spectrometer Keithley 2420 Sourcemeter
Falhas observadas	Nenhum

Informações Adicionais requeridas por Diretrizes de 2017 da ENERGY STAR®: ----------

Meta nominal ANSI CCT	3000 K
CRI Médio	83
Tensão média inicial direta	38.4 V

Exclusivo Uso Judicial - PROTOCOLO 1035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ções e Tute/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelic de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-12
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83138-EHOS;
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTORA PÚBLICA E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO – BRASIL

Tradução nº 11-86616

Potência média de entrada	40.3 W
Área nominal da matriz de LED	0.510 m²
Corrente média por matriz de LED	210 mA
Densidade atual média por matriz de LED	412 mA/mm²
Potência média por matriz de LED	0.672 W
Densidade média de potência por matriz de LED	1.318 W/mm²
Espaçamento mínimo da aresta da matriz à aresta da matriz	0.20 mm

Other LEDs Representado por este Conjunto de dados (Conforme Diretrizes de 28 de setembro de 2017 da ENERGY STAR, Seção 4.5.b.iv)

Produto testado	Número do modelo do DUT	Corrente testada	Potência Média	nº. Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMT1420 36-V	CMT1420-0000-000N0H0A30G	1050 mA	40.3 W	60	0.20 mm	0.535 W/mm²	412 mA/mm²

Outros produtos	Códigos de ordem aplicáveis	Corrente em escala	Potência Calc.	nº. Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1303 9-V	CMA1303-xxxx-xxxCxxxxxx	804 mA	7.7 W	12	0.20 mm	0.272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxxFxxxxxx	402 mA	7.7 W	12	0.20 mm	0.272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxxNxxxxxx	201 mA	7.7 W	12	0.20 mm	0.272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxxCxxxxxx	1156 mA	10.8 W	12	0.20 mm	0.380 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxxFxxxxxx	578 mA	10.8 W	12	0.20 mm	0.380 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxxNxxxxxx	289 mA	10.8 W	12	0.20 mm	0.380 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxxNxxxxxx	840 mA	31.3 W	48	0.25 mm	0.492 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1625 36-V	CMA1625-xxxx-xxxNxxxxxx	1067 mA	40.3 W	60	0.25 mm	0.357 W/mm²	304 mA/mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxxNxxxxxx	420 mA	15.6 W	24	0.60 mm	0.207 W/mm²	412 mA/mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxxNxxxxxx	630 mA	23.2 W	36	0.50 mm	0.308 W/mm²	412 mA/mm²

Obs.:

- Consulte a seção Informações de referência para o dimensionamento da matriz para obter mais detalhes do produto e informações sobre o método de

Exclusivo Manufatura 0035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-13
Data: 31/01/2022-15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83139-BPF8
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

dimensionamento. ----------

- A corrente escalada CMA1825 em 36V é limitada pela potência calculada e não por um limite de densidade de potência ou densidade de corrente. ----------

Resumo dos Resultados do Teste ----------

Duração do Teste (hrs)	Fluxo Luminoso Relativo	Mudança de cor relativa (Δu'v')	Mudança relativa do CRI (ΔRa)	Mudança de tensão relativa (%ΔV)
0	100.00%	0.0000	0.0	0.0%
168	99.11%	0.0007	0.1	0.1%
1008	98.89%	0.0011	0.1	0.0%
1512	98.40%	0.0013	0.1	0.0%
2016	98.02%	0.0015	0.0	0.0%
2520	98.33%	0.0015	0.0	0.2%
3024	98.09%	0.0016	-0.1	0.1%
3528	98.29%	0.0018	-0.1	0.1%
4032	97.94%	0.0020	-0.2	0.0%
4536	97.75%	0.0021	-0.1	0.1%
5040	97.73%	0.0022	-0.1	0.3%
5544	97.59%	0.0025	-0.1	0.1%
6048	97.19%	0.0026	-0.1	0.0%

Projeção TM-21 da calculadora interna da Cree -----

Duração do Teste	6,048 horas
Duração do Teste usada para projeção	t=1,008 to t=6,048
α	2.562E-06
ß	9.891E-01
Vida útil relatada	L90(6k) > 33,300 horas
	L80(6k) > 33,300 horas
	L70(6k) > 33,300 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] ----------

Gráfico de mudança de cor ----------

[Constava gráfico] ----------

Luminária nº:	Inicial (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	Vf. (V)	Calc. (W)	W/LSF Target	168	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	5066	38.3	3083	3000	99.37	99.15	99.03	99.07	99.09	98.11	98.32	97.83	97.65	97.67	98.03	97.34
2	5062	38.0	3065	3000	99.27	98.61	98.52	98.22	98.38	97.18	97.71	97.27	97.04	97.16	96.90	96.50
3	5110	38.0	3055	3000	99.35	98.66	98.20	98.28	98.30	98.32	98.75	98.43	97.32	97.65	97.57	97.20
4	5064	38.4	2976	3000	98.78	98.60	97.97	97.29	98.06	98.06	97.87	97.69	97.83	97.87	97.97	97.39
5	5064	38.4	2975	3000	98.89	99.05	98.38	97.51	98.44	98.10	98.65	98.24	98.20	97.70	98.02	97.94
6	4925	38.7	2942	3000	99.68	99.94	99.13	98.23	99.13	98.54	98.82	98.23	98.03	98.16	98.19	97.71
7	4934	38.6	2972	3000	99.37	99.33	98.54	97.59	98.52	99.07	98.52	98.03	98.28	98.30	97.65	97.22
8	4955	38.2	3010	3000	98.59	98.55	97.86	98.00	97.92	97.94	98.12	98.26	98.12	97.42	96.99	96.63
9	4951	38.7	2978	3000	98.69	98.38	98.22	98.00	97.62	97.62	97.98	97.58	97.03	97.25	97.11	96.91
10	4983	38.5	2971	3000	99.12	98.19	98.19	98.05	97.85	97.91	98.15	97.83	98.01	97.89	97.25	97.09
n	10	10.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Médio	5010	38.4	3000	(mín/f)	99.11	98.89	98.40	98.02	98.33	98.09	98.29	97.94	97.75	97.73	97.59	97.19

Exclusivo início de Plenário PE 035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-14
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83140-0TSL
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5494 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ões e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelio de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/11 17 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel.: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

Mediano	5019	38.4	2977		99.20	98.84	98.30	98.03	98.34	98.08	98.24	97.93	97.92	97.79	97.71	97.21
σ	67	0.3	44		0.36	0.51	0.42	0.50	0.50	0.51	0.38	0.36	0.47	0.37	0.49	0.44
Min.	4925	38.0	2942		98.59	98.19	97.86	97.29	97.62	97.18	97.71	97.27	97.03	97.16	96.93	96.50
Max.	5110	38.7	3065		99.68	99.94	99.13	99.07	99.13	99.07	99.82	98.43	98.28	98.30	98.19	97.94

Luminária nº.	Inicial (0 hrs)				Mudança de Cromaticidade (Δu'v')											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	168	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.4374	0.4115	3057	3000	0.0006	0.0011	0.0013	0.0015	0.0014	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026
2	0.4370	0.4117	3065	3000	0.0005	0.0011	0.0013	0.0016	0.0017	0.0020	0.0021	0.0024	0.0027	0.0029	0.0032	0.0034
3	0.4374	0.4112	3055	3000	0.0005	0.0011	0.0012	0.0015	0.0016	0.0017	0.0019	0.0022	0.0024	0.0026	0.0028	0.0029
4	0.4437	0.4144	2976	3000	0.0008	0.0009	0.0012	0.0012	0.0012	0.0015	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0022	0.0023
5	0.4440	0.4149	2975	3000	0.0006	0.0008	0.0009	0.0011	0.0011	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018
6	0.4464	0.4156	2942	3000	0.0006	0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0017	0.0016	0.0018	0.0019	0.0020	0.0022	0.0023
7	0.4436	0.4138	2972	3000	0.0008	0.0010	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024
8	0.4400	0.4111	3010	3000	0.0008	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0022	0.0021	0.0022	0.0025	0.0027
9	0.4431	0.4135	2978	3000	0.0008	0.0015	0.0016	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0025	0.0027
10	0.4444	0.4152	2971	3000	0.0008	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0025	0.0025	0.0027	0.0029	0.0031
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Médio	0.4417	0.4133	3000		0.0007	0.0011	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0022	0.0025	0.0026
Mediano	0.4434	0.4137	2977		0.0006	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0026
σ	0.0034	0.0018	44	(n/n/)	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005
Min.	0.4370	0.4111	2942		0.0005	0.0008	0.0009	0.0011	0.0011	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018
Max.	0.4464	0.4156	3065		0.0009	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0025	0.0027	0.0029	0.0032	0.0034

Luminária nº.	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	168	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.4374	0.4115	3057	3000	0.4365	0.4355	0.4352	0.4348	0.4352	0.4346	0.4344	0.4340	0.4338	0.4338	0.4333	0.4331
2	0.4370	0.4117	3065	3000	0.4361	0.4351	0.4348	0.4342	0.4342	0.4337	0.4334	0.4328	0.4325	0.4322	0.4316	0.4312
3	0.4374	0.4112	3055	3000	0.4365	0.4355	0.4353	0.4349	0.4348	0.4345	0.4341	0.4335	0.4333	0.4331	0.4326	0.4324
4	0.4437	0.4144	2976	3000	0.4427	0.4422	0.4416	0.4417	0.4417	0.4413	0.4412	0.4408	0.4407	0.4404	0.4401	0.4400
5	0.4440	0.4149	2975	3000	0.4431	0.4428	0.4426	0.4422	0.4424	0.4417	0.4419	0.4416	0.4418	0.4415	0.4412	0.4412
6	0.4464	0.4156	2942	3000	0.4453	0.4449	0.4447	0.4443	0.4443	0.4436	0.4438	0.4434	0.4433	0.4431	0.4427	0.4426
7	0.4436	0.4138	2972	3000	0.4425	0.4420	0.4418	0.4415	0.4414	0.4410	0.4409	0.4404	0.4400	0.4402	0.4398	0.4396
8	0.4400	0.4111	3010	3000	0.4385	0.4378	0.4374	0.4371	0.4371	0.4369	0.4369	0.4364	0.4366	0.4365	0.4358	0.4355
9	0.4431	0.4135	2976	3000	0.4418	0.4407	0.4405	0.4402	0.4401	0.4399	0.4398	0.4397	0.4397	0.4396	0.4389	0.4386
10	0.4444	0.4152	2971	3000	0.4431	0.4417	0.4413	0.4409	0.4409	0.4406	0.4405	0.4403	0.4404	0.4401	0.4397	0.4394
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Médio	0.4417	0.4133	3000		0.4406	0.4398	0.4395	0.4392	0.4392	0.4388	0.4387	0.4383	0.4382	0.4381	0.4376	0.4374
Mediano	0.4434	0.4137	2977		0.4422	0.4412	0.4409	0.4406	0.4405	0.4403	0.4402	0.4400	0.4399	0.4399	0.4393	0.4390
σ	0.0034	0.0018	44	(n/n/)	0.0034	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0035	0.0037	0.0036	0.0039	0.0033	0.0039	0.0040
Min.	0.4370	0.4111	2942		0.4361	0.4351	0.4348	0.4342	0.4342	0.4337	0.4334	0.4328	0.4325	0.4322	0.4316	0.4312
Max.	0.4464	0.4156	3065		0.4453	0.4449	0.4447	0.4443	0.4443	0.4436	0.4438	0.4434	0.4433	0.4431	0.4427	0.4426

Luminária nº.	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	168	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.4374	0.4115	3057	3000	0.4114	0.4109	0.4108	0.4108	0.4112	0.4109	0.4108	0.4106	0.4108	0.4109	0.4105	0.4106
2	0.4370	0.4117	3065	3000	0.4115	0.4111	0.4110	0.4109	0.4112	0.4110	0.4108	0.4106	0.4107	0.4108	0.4103	0.4104
3	0.4374	0.4112	3055	3000	0.4109	0.4107	0.4106	0.4105	0.4107	0.4105	0.4103	0.4100	0.4102	0.4103	0.4099	0.4099
4	0.4437	0.4144	2976	3000	0.4142	0.4142	0.4139	0.4141	0.4142	0.4142	0.4141	0.4137	0.4141	0.4141	0.4137	0.4139
5	0.4440	0.4149	2975	3000	0.4148	0.4148	0.4147	0.4146	0.4150	0.4146	0.4147	0.4146	0.4147	0.4148	0.4145	0.4147
6	0.4464	0.4156	2942	3000	0.4153	0.4154	0.4153	0.4151	0.4154	0.4151	0.4152	0.4149	0.4151	0.4152	0.4149	0.4150
7	0.4436	0.4138	2972	3000	0.4135	0.4135	0.4134	0.4133	0.4136	0.4134	0.4132	0.4130	0.4130	0.4133	0.4129	0.4130

Exclusivo Mundial 2035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-15
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83141-7YVR;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-9404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
INSCR. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

8	0.4400	0.4111	3010	3000	0.4109	0.4104	0.4106	0.4105	0.4106	0.4106	0.4107	0.4106	0.4107	0.4103	0.4103	0.4101	
9	0.4431	0.4135	2978	3000	0.4134	0.4131	0.4132	0.4130	0.4132	0.4132	0.4132	0.4132	0.4133	0.4133	0.4129	0.4127	
10	0.4444	0.4152	2971	3000	0.4151	0.4147	0.4147	0.4145	0.4147	0.4146	0.4148	0.4147	0.4148	0.4148	0.4147	0.4145	
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Médio	0.4417	0.4133	3000		0.4131	0.4129	0.4128	0.4127	0.4130	0.4128	0.4128	0.4126	0.4127	0.4128	0.4125	0.4125	
Mediano	0.4434	0.4137	2977		0.4135	0.4133	0.4133	0.4132	0.4134	0.4133	0.4132	0.4131	0.4132	0.4133	0.4129	0.4126	
σ	0.0034	0.0018	44	(mA)	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0021
Mín.	0.4370	0.4111	2942		0.4109	0.4104	0.4106	0.4105	0.4106	0.4105	0.4103	0.4100	0.4102	0.4103	0.4099	0.4099	
Máx.	0.4464	0.4156	3065		0.4153	0.4154	0.4153	0.4151	0.4154	0.4151	0.4152	0.4140	0.4151	0.4152	0.4149	0.4150	

XLAMP CMA3090 48-V @ 105 °C, 2400 mA ----------

Informações Gerais do Teste: ----------

Descrição do movimento do ar	Para o teste Manutenção Lumen, amostras dentro de um conjunto de dados foram instaladas em placas de resfriamento em câmaras térmicas com fluxo de ar ambiente mínimo.
Nível de umidade relativa (UR)	< 65%
Incerteza de medição fotométrica	A incerteza das medições da saída de luz é U = 1,59% (K = 2), no nível de confiança de 95%. A incerteza das medidas correlacionadas da temperatura da cor é U = 21K (K = 2), no nível de confiança de 95%.
Identificação da agência de teste	Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan), No.69, Pangugun, Puxinhu Industrial Area, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China
Reconhecimento de terceiros da agência de testes	IAS TL-460
Método de amostragem	As combinações de CCT e CRI de amostras testadas foram escolhidas para fornecer a máxima aplicabilidade sob as Diretrizes ENERGY STAR LM-80. Os resultados deste relatório representam o desempenho a longo prazo das combinações de CCT e CRI testadas e podem variar para diferentes combinações de CCT e CRI.

Informações requeridas por IES TM-80-15: ----------

Número do modelo do DUT	CMA3090-0000-000C0H0A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento (I)	2400 mA
Data do início do teste	4 de abril de 2018
Data de conclusão do teste	11 de outubro de 2019
Temperatura nominal da caixa	105 °C
Temperatura ambiente nominal	105°C
Equipamento de teste	SENSING SCD-20008 Esfera de integração Hanshenpuyuan HSPY-100-05 DC Fonte de energia BACL B25001 DC Fonte de energia BACL B3-900 Máquina de envelhecimento multicanal da Kéithley 2612A DC Fonte de energia
Falhas observadas	Nenhum

Informações Adicionais requeridas por Diretrizes de 2017 da ENERGY STAR®: ----------

Meta nominal CAN8 CCT	3000 K
CRI Médio	83
Tensão média inicial direta	48,82 V
Potência média de entrada	117W
Área nominal da matriz de LED	0,702 mm²
Corrente média por matriz de LED	160 mA
Densidade atual média por matriz de LED	228 mA/mm²
Potência média por matriz de LED	0,488 W
Densidade média de potência por matriz de LED	0,695 W/mm²
Espaçamento mínimo da aresta da matriz à aresta da matriz	0,30 mm

Exclusivo para fins de PROPOSIÇÃO 2035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In pções e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 1 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelik de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-16
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83142-PFA6:
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa, PB
(83) 3244-5404 cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL MAT. JUCERJA Nº 208 RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

Other LEDs Represented by this Dataset (Conforme Diretrizes de 28 de setembro de 2017 da ENERGY STAR, Seção 4.5.b.iv)

Produto testado	Número do modelo do DUT	Corrente testada	Potência Média	nº Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA3090 48-V	CMA3090-0000-000O0H0A30G	2400 mA	117 W	240 1	0.30 mm	0.282 W/mm²	228 mA/mm²

Outros produtos:	Códigos de ordem aplicáveis	Corrente em escala	Potência Calc.	nº Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1640 36-V	CMA1640-xxxx-xx0Nxxxxxx	1120 mA	38.6 W	84	0.30 mm	0.251 W/mm²	228 mA/mm²
CMA2550 36-V	CMA2550-xxxx-xx0Nxxxxxx	1920 mA	66.4 W	144	0.40 mm	0.234 W/mm²	228 mA/mm²
CMA3090 72-V	CMA3090-xxxx-xx0Rxxxxxx	1600 mA	115 W	240	0.30 mm	0.282 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1922 36-V	CMT1922-xxxx-xx0Nxxxxxx	697 mA	24.0 W	72	0.54 mm	0.145 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xx0Nxxxxxx	814 mA	28.0 W	84	0.45 mm	0.170 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xx0Nxxxxxx	960 mA	33.3 W	72	0.31 mm	0.202 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-xx0Nxxxxxx	1280 mA	44.3 W	96	0.30 mm	0.268 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2850 36-V	CMT2 650-xxxx-xx0Nxxxxxx	2080 mA	72.1 W	156	0.50 mm	0.190 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2870 54-V	CMT2870-xxxx-xx0Pxxxxxx	1760 mA	91.1 W	198	0.30 mm	0.240 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2890 54-V	CMT2890-xxxx-xx0Pxxxxxx	2030 mA	105 W	234	0.30 mm	0.277 W/mm²	223 mA/mm²

Obs.:

- Consulte a seção Informações de referência para o dimensionamento da matriz para obter mais detalhes do produto e informações sobre o método de dimensionamento.

Resumo dos Resultados do Teste

Duração do Teste (hrs)	Fluxo Luminoso Relativo	Mudança de cor relativa (Δu'v')	Mudança relativa de CRI (ΔRa)	Mudança de tensão relativa (%ΔV)
0	100.00%	0.0000	0.0	0.0%
1000	99.89%	0.0002	0.0	0.1%
2000	99.63%	0.0003	0.3	-0.2%
3000	99.37%	0.0005	0.1	-0.6%
4000	99.09%	0.0006	0.0	-1.3%
5000	98.79%	0.0009	0.0	-0.2%
6000	98.49%	0.0013	0.0	-0.7%
7000	98.22%	0.0016	1.3	-0.9%
8000	97.92%	0.0017	1.1	-1.0%

Exclusivo Município de Cruz – Lei 1035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-17
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83143-YRIC
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

9000	97.61%	0.0018	1.1	-1.5%
10000	97.30%	0.0019	0.9	-1.6%
11000	96.97%	0.0021	0.8	-1.8%
12000	96.63%	0.0022	0.8	-2.0%

Projeção TM-21 da calculadora interna da Cree -----

Duração do Teste	12,000 horas
Duração do Teste usada para projeção	t=6,000 to t=12,000
α	3.184E-06
β	1.004E+00
Vida útil relatada	L90(12k) = 34,400 horas
	L80(12k) > 66,000 horas
	L70(12k) >66,000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] ----------

Gráfico de mudança de cor ----------

[Constava gráfico] ----------

Luminária nº.	Inicial (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	Vf (V)	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	17083	48.8	2963	3000	99.94	99.85	99.48	99.11	98.67	98.32	98.05	97.68	97.57	96.90	96.49	96.15
2	17030	48.7	2964	3000	99.92	99.70	99.36	99.17	98.62	98.30	98.15	97.83	97.35	97.08	96.83	96.46
3	17110	48.8	2967	3000	99.88	99.60	99.29	99.15	98.82	98.63	98.44	98.23	98.10	97.83	97.65	97.31
4	16904	48.9	2962	3000	99.92	99.53	99.19	98.81	98.56	98.33	97.97	97.64	97.35	97.13	96.73	96.50
5	16971	48.9	2972	3000	99.96	99.61	99.06	98.80	98.61	98.33	98.04	97.82	97.60	97.31	97.15	96.80
6	17209	49.0	2984	3000	99.88	99.61	99.40	99.20	98.84	98.65	98.45	98.11	97.61	97.33	97.05	96.81
7	17196	49.0	2986	3000	99.73	99.58	99.47	99.22	98.93	98.72	98.43	98.15	97.76	97.57	97.25	96.85
8	16792	49.2	2983	3000	99.92	99.60	99.47	99.19	98.88	98.60	98.29	98.03	97.69	97.26	96.72	96.52
9	17050	48.8	2962	3000	99.88	99.71	99.47	99.13	98.82	98.52	98.33	98.05	97.72	97.36	97.11	96.61
10	17017	48.4	2971	3000	99.94	99.62	99.48	99.35	99.03	98.80	98.65	98.33	98.15	97.92	97.53	97.04
11	16856	48.6	2965	3000	99.72	99.45	99.21	98.69	98.22	97.90	97.54	97.24	96.87	96.64	96.22	95.85
12	16990	48.8	2985	3000	99.92	99.77	99.56	99.37	99.06	98.78	98.54	98.16	97.82	97.50	97.13	96.57
13	16918	48.7	2965	3000	99.92	99.68	99.37	99.12	98.86	98.47	98.03	97.67	97.39	97.09	96.75	96.47
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	17010	48.8	2971		99.89	99.63	99.37	99.09	98.79	98.49	98.22	97.92	97.61	97.30	96.97	96.63
Mediano	17017	48.8	2967		99.92	99.61	99.40	99.15	98.84	98.52	98.29	98.03	97.61	97.31	97.05	96.57
σ	124	0.2	10	(ANSI)	0.08	0.10	0.14	0.23	0.22	0.25	0.31	0.30	0.34	0.35	0.40	0.38
Min.	16792	48.4	2962		99.72	99.45	99.06	98.69	98.22	97.90	97.54	97.24	96.87	96.64	96.22	95.85
Max.	17209	49.2	2986		99.96	99.85	99.56	99.37	99.06	98.80	98.65	98.33	98.15	97.92	97.65	97.31

Luminária nº.	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade						Shift (Δu'v')					
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4414	0.4061	2963	3000	0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0012	0.0015	0.0023	0.0026	0.0027	0.0029	0.0029	0.0029
2	0.4412	0.4079	2964	3000	0.0002	0.0003	0.0007	0.0006	0.0011	0.0011	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018
3	0.4410	0.4077	2967	3000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0008	0.0011	0.0015	0.0018	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022
4	0.4402	0.4057	2962	3000	0.0003	0.0006	0.0009	0.0012	0.0015	0.0018	0.0020	0.0021	0.0022	0.0024	0.0025	0.0026
5	0.4394	0.4052	2972	3000	0.0001	0.0002	0.0005	0.0010	0.0013	0.0017	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024	0.0025
6	0.4384	0.4046	2984	3000	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005	0.0009	0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0017	0.0020
7	0.4388	0.4057	2986	3000	0.0001	0.0004	0.0008	0.0008	0.0012	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	0.0022	0.0023	0.0024
8	0.4390	0.4056	2983	3000	0.0002	0.0004	0.0007	0.0009	0.0011	0.0016	0.0017	0.0020	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022
9	0.4404	0.4059	2962	3000	0.0001	0.0003	0.0004	0.0006	0.0008	0.0012	0.0013	0.0015	0.0016	0.0018	0.0021	0.0024
10	0.4400	0.4063	2971	3000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0002	0.0006	0.0009	0.0011	0.0014	0.0015	0.0017	0.0018	0.0019
11	0.4401	0.4057	2965	3000	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0011	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020	0.0022

Exclusivo para o PE035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ções e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 - 1 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelik de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-18
Data: 31/01/2022 15:44:01
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83144-EO1T;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-915
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

12	0.4387	0.4052	2985	3000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0004	0.0007	0.0010	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0015	
13	0.4397	0.4049	2965	3000	0.0001	0.0001	0.0004	0.0000	0.0004	0.0008	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0018	
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Médio	0.4399	0.4060	2971		0.0002	0.0003	0.0005	0.0006	0.0009	0.0013	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022	
Mediana	0.4400	0.4057	2967		0.0001	0.0002	0.0005	0.0007	0.0011	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0021	0.0022	
σ	0.0010	0.0011	10	*(nihil)*	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	
Mín.	0.4384	0.4046	2962		0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0004	0.0007	0.0010	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0015	
Máx.	0.4414	0.4081	2986		0.0003	0.0006	0.0009	0.0012	0.0015	0.0016	0.0023	0.0026	0.0027	0.0029	0.0029	0.0029	

Luminária nº	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4414	0.4081	2963	3000	0.4410	0.4410	0.4404	0.4397	0.4392	0.4388	0.4378	0.4366	0.4364	0.4361	0.4361	0.4361
2	0.4412	0.4079	2964	3000	0.4411	0.4410	0.4401	0.4402	0.4394	0.4391	0.4384	0.4382	0.4383	0.4382	0.4381	0.4378
3	0.4410	0.4077	2967	3000	0.4407	0.4407	0.4404	0.4395	0.4390	0.4383	0.4377	0.4374	0.4375	0.4373	0.4373	0.4372
4	0.4402	0.4057	2962	3000	0.4397	0.4392	0.4386	0.4381	0.4375	0.4369	0.4366	0.4364	0.4363	0.4359	0.4358	0.4358
5	0.4394	0.4052	2972	3000	0.4392	0.4393	0.4385	0.4376	0.4371	0.4364	0.4359	0.4357	0.4355	0.4354	0.4351	0.4349
6	0.4384	0.4046	2984	3000	0.4383	0.4381	0.4376	0.4381	0.4374	0.4368	0.4358	0.4355	0.4357	0.4358	0.4353	0.4346
7	0.4388	0.4057	2986	3000	0.4386	0.4382	0.4374	0.4374	0.4367	0.4358	0.4356	0.4353	0.4355	0.4349	0.4347	0.4344
8	0.4390	0.4056	2983	3000	0.4386	0.4383	0.4378	0.4375	0.4371	0.4362	0.4358	0.4354	0.4352	0.4348	0.4349	0.4350
9	0.4404	0.4059	2962	3000	0.4402	0.4406	0.4397	0.4393	0.4388	0.4381	0.4379	0.4376	0.4375	0.4375	0.4366	0.4360
10	0.4400	0.4063	2971	3000	0.4400	0.4401	0.4395	0.4396	0.4390	0.4383	0.4379	0.4374	0.4372	0.4369	0.4367	0.4366
11	0.4401	0.4057	2965	3000	0.4402	0.4397	0.4392	0.4388	0.4380	0.4375	0.4372	0.4371	0.4368	0.4367	0.4364	0.4361
12	0.4387	0.4052	2985	3000	0.4386	0.4389	0.4384	0.4387	0.4380	0.4374	0.4369	0.4367	0.4367	0.4362	0.4361	0.4360
13	0.4397	0.4049	2965	3000	0.4397	0.4395	0.4390	0.4397	0.4389	0.4382	0.4375	0.4373	0.4371	0.4370	0.4367	0.4364
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4399	0.4060	2971		0.4397	0.4396	0.4390	0.4388	0.4382	0.4375	0.4369	0.4367	0.4366	0.4363	0.4361	0.4359
Mediana	0.4400	0.4057	2967		0.4397	0.4395	0.4390	0.4388	0.4380	0.4375	0.4370	0.4367	0.4367	0.4362	0.4361	0.4360
σ	0.0010	0.0011	10	*(nihil)*	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Mín.	0.4384	0.4046	2962		0.4383	0.4381	0.4374	0.4374	0.4367	0.4358	0.4356	0.4353	0.4352	0.4348	0.4347	0.4344
Máx.	0.4414	0.4081	2986		0.4411	0.4410	0.4404	0.4402	0.4394	0.4391	0.4384	0.4382	0.4383	0.4382	0.4381	0.4379

Luminária nº	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4414	0.4081	2963	3000	0.4077	0.4077	0.4071	0.4064	0.4060	0.4054	0.4051	0.4047	0.4046	0.4039	0.4039	0.4039
2	0.4412	0.4079	2964	3000	0.4082	0.4082	0.4075	0.4075	0.4075	0.4066	0.4064	0.4059	0.4059	0.4057	0.4059	0.4053
3	0.4410	0.4077	2967	3000	0.4078	0.4078	0.4074	0.4067	0.4061	0.4054	0.4051	0.4047	0.4049	0.4045	0.4042	0.4040
4	0.4402	0.4057	2962	3000	0.4051	0.4048	0.4042	0.4037	0.4034	0.4028	0.4027	0.4025	0.4023	0.4022	0.4020	0.4018
5	0.4394	0.4052	2972	3000	0.4060	0.4055	0.4045	0.4041	0.4036	0.4028	0.4025	0.4023	0.4024	0.4022	0.4020	0.4019
6	0.4384	0.4046	2984	3000	0.4044	0.4044	0.4041	0.4044	0.4040	0.4034	0.4030	0.4026	0.4028	0.4028	0.4025	0.4021
7	0.4388	0.4057	2986	3000	0.4055	0.4052	0.4045	0.4045	0.4039	0.4033	0.4031	0.4030	0.4034	0.4026	0.4024	0.4023
8	0.4390	0.4056	2983	3000	0.4053	0.4051	0.4046	0.4042	0.4038	0.4029	0.4030	0.4027	0.4025	0.4021	0.4024	0.4026
9	0.4404	0.4059	2962	3000	0.4059	0.4065	0.4056	0.4052	0.4049	0.4042	0.4043	0.4039	0.4039	0.4033	0.4027	0.4022
10	0.4400	0.4063	2971	3000	0.4063	0.4065	0.4060	0.4062	0.4059	0.4051	0.4050	0.4045	0.4045	0.4039	0.4037	0.4035
11	0.4401	0.4057	2965	3000	0.4062	0.4059	0.4053	0.4049	0.4045	0.4037	0.4037	0.4038	0.4031	0.4034	0.4028	0.4021
12	0.4387	0.4052	2985	3000	0.4052	0.4050	0.4048	0.4052	0.4047	0.4042	0.4044	0.4042	0.4039	0.4034	0.4034	0.4035
13	0.4397	0.4049	2965	3000	0.4051	0.4047	0.4043	0.4049	0.4044	0.4039	0.4039	0.4037	0.4033	0.4033	0.4029	0.4025
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4399	0.4060	2971		0.4060	0.4059	0.4054	0.4052	0.4046	0.4041	0.4040	0.4037	0.4036	0.4033	0.4031	0.4029
Mediana	0.4400	0.4057	2967		0.4055	0.4055	0.4048	0.4049	0.4045	0.4039	0.4039	0.4038	0.4034	0.4033	0.4028	0.4025
σ	0.0010	0.0011	10	*(nihil)*	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010
Mín.	0.4384	0.4046	2962		0.4044	0.4044	0.4041	0.4037	0.4034	0.4028	0.4025	0.4023	0.4023	0.4021	0.4020	0.4018
Máx.	0.4414	0.4081	2986		0.4082	0.4082	0.4075	0.4075	0.4075	0.4066	0.4064	0.4059	0.4059	0.4057	0.4055	0.4053

XLAMP CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA

Excluído por 2035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-19
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83145-KIKV
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Tiktar
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

Informações Gerais do Teste: ----------

Descrição do movimento do ar	Para o teste Manutenção Lumen, amostras dentro de um conjunto de dados foram instaladas em placas de resfriamento em câmaras térmicas com fluxo de ar ambiente mínimo.
Nível de umidade relativa (UR)	<65%
Incerteza de medição fotométrica	A incerteza das medições da saída de luz é U = 1,59% (K = 2), no nível de confiança de 95%. A incerteza das medidas correlacionadas da temperatura da cor é U = 2fK (K = 2), no nível de confiança de 95%.
Identificação da agência de teste	Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan). No.69,Pulongcun ,Puxinhu Industrial Area, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China.
Reconhecimento de terceiros da agência de testes	IAS TL-460
Método de amostragem	As combinações de CCT e CRI de amostras testadas foram escolhidas para fornecer a máxima aplicabilidade sob as Diretrizes ENERGY STAR LM-80. Os resultados deste relatório representam o desempenho a longo prazo das combinações de CCT e CRI testadas e podem variar para diferentes combinações de CCT e CRI

Informações requeridas por IES LM-80-15: ----------

Número do modelo do DUT	CMA3090-0000-000Q0H0A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento [v]	3300 mA
Data de início do teste	April 24,2018
Data de conclusão do teste	October 21, 2019
Temperatura nominal da caixa	85° C
Temperatura ambiente nominal	85° C
Equipamento de teste	SENSING SCD-20008 Esfera de integração Ran Shenpuyuan HSPY-100-05 DC Fonte de energia BACL B2500I DC Fonte de energia BACL B2-270 Máquina de envelhecimento multicamada Eperma WYS015 DC Fonte de energia
Falhas observadas	Nenhum

Informações Adicionais requeridas por Diretrizes de 2017 da ENERGY STAR®: ----------

Meta nominal ANSI CCT	3000 K
CRI Médio	83
Tensão média inicial direta	50.53 V
Potência média de entrada	167W
Área nominal da matriz de LED	0.702 mm²
Corrente média por matriz de LED	220 mA
Densidade atual média por matriz de LED	313 mA/mm²
Potência média por matriz de LED	0.695 W
Densidade média de potência por matriz de LED	0.990 W/mm².
Espaçamento mínimo da aresta da matriz à aresta da matriz	0,30 mm

Other LEDs Representado por este Conjunto de dados (Conforme Diretrizes de 28 de setembro de 2017 da ENERGY STAR, Seção 4.5.b.iv) ----------

Produto testado	Número do modelo do DUT	Corrente testada	Potência Média	nº. Matriz de LED	Espaçamento Mín. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED

Exclusivo Município de Ivaiporã/PR PE035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ões e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 ' - : de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelic de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-20
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83146-MGKR
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

CMA3090 48-V	CMA3090-0000-000Q0H0A30G	3300 mA	167 W	240	0.30 mm	0.401 W/mm²	313 mA/mm²

Outros produtos	Códigos de ordem aplicáveis	Corrente em escala	Potência Calc.	nº Matriz de LED	Espaçamento Min. Aresta da matriz à aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1840 36-V	CMA1840-xxxx-xx0Nxxxxxx	1540 mA	55.3 W	84	0.30 mm	0.359 W/mm²	313 mA/mm²
CMA2560 36-V	CMA2550-xxxx-xx0Nxxxxxx	2640 mA	95.1 W	144	0.40 mm	0.335 W/mm²	313 mA/mm²
CMA3090 72-V	CMA3090-xxxx-xx0Rxxxxxx	2200 mA	167 W	240	0.30 mm	0.401 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1922 36-V	CMT1922-xxxx-xx0Nxxxxxx	959 mA	34.4 W	72	0.54 mm	0.208 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xx0Nxxxxxx	1119mA	40.1 W	84	0.45 mm	0.243 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xx0Nxxxxxx	1320 mA	47.9 W	72	0.31 mm	0.290 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-xx0Nxxxxxx	1760 mA	63.4 W	96	0.30 mm	0.384 W/mm²	313 mA/mm²
CMT2850 36-V	C MT2 850-xxxx-xx0Nxxxxxx	2860 mA	103 W	156	0.50 mm	0.272 W/mm²	313 mA/mm²
CMT2870 54-V	CMT2870-xxxx-xx0Pxxxxxx	2420 mA	130 W	198	0.30 mm	0.343 W/mm²	313 mA/mm²
CMT2890 54-V	CMT2890-xxxx-xx0Pxxxxxx	2624 mA	153 W	234	0.30 mm	0.401 W/mm²	313 mA/mm²

Obs.:

- Consulte a seção Informações de referência para o dimensionamento da matriz para obter mais detalhes do produto e informações sobre o método de dimensionamento.

Resumo dos Resultados do Teste

Duração do Teste (hrs)	Fluxo Luminoso Relativo	Mudança de cor relativa (Δu'v')	Mudança relativa de CRI (ARa)	Mudança de tensão relativa (%ΔV)
0	100.00%	0.0000	0.0	0.0%
1000	99.82%	0.0002	-0.2	-0.3%
2000	99.55%	0.0003	0.4	0.3%
3000	99.30%	0.0004	0.3	0.2%
4000	99.03%	0.0006	0.2	0.0%
5000	98.74%	0.0008	0.2	0.0%
6000	98.44%	0.0009	-0.1	-0.2%
7000	98.14%	0.0010	0.0	-0.2%
8000	97.81%	0.0012	-0.7	-0.7%
9000	97.47%	0.0013	-0.8	-0.7%
10000	97.08%	0.0014	-0.7	-0.7%
11000	96.69%	0.0015	-0.6	-1.4%
12000	96.25%	0.0017	-0.7	-0.7%

Exclusivo Município de Pien - PB 2035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-21
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83147-WW08;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelí/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

Projeção TM-21 da calculadora interna da Cree -----

Duração do Teste	12,000 horas
Duração do Teste usada para projeção	t=6,000 to t=12,000
α	3.741E-06
β	4.007E+00
Vida útil relatada	L90(12k) = 30,100 horas
	L80(12k) = 61,600 horas
	L70(12k) >66,000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] ----------

Gráfico de mudança de cor ----------

[Constava gráfico] ----------

Luminária nº:	Inicial (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	Vr(V)	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	21564	50.8	2971	3000	99.94	99.72	99.54	99.37	99.04	98.72	98.52	98.25	97.88	97.71	97.11	96.56
2	21677	50.8	2987	3000	99.97	99.85	99.50	99.26	98.92	98.64	98.25	97.90	97.53	97.17	96.78	96.37
3	21657	50.5	2986	3000	99.82	99.41	99.19	98.94	98.62	98.34	98.11	97.81	97.26	96.91	96.43	96.07
4	21630	50.5	2998	3000	99.99	99.65	99.34	99.14	98.86	98.55	98.41	98.04	97.78	97.23	96.98	96.51
5	21630	50.6	3009	3000	99.97	99.77	99.61	99.43	99.23	98.77	98.39	98.21	97.91	97.43	96.86	96.52
6	21855	50.5	3000	3000	99.55	99.29	98.94	98.60	98.44	98.32	97.94	97.60	97.24	96.97	96.38	96.08
7	21915	50.5	3000	3000	99.82	99.66	99.51	99.12	98.83	98.34	98.05	97.76	97.42	97.06	96.63	96.20
8	21776	50.4	3000	3000	99.92	99.58	99.37	99.16	98.86	98.57	98.36	97.93	97.61	97.12	96.82	96.37
9	21994	50.2	3002	3000	99.34	99.02	98.71	98.17	97.85	97.75	97.40	97.03	96.69	96.24	96.01	95.65
10	22021	49.9	3004	3000	99.83	99.49	99.39	99.06	98.88	98.51	98.29	97.98	97.64	97.42	96.94	96.42
11	21021	50.8	2998	3000	99.91	99.79	99.32	99.09	98.82	98.36	98.08	97 72	97.21	96.63	96.21	95.89
12	21518	50.6	3016	3000	99.85	99.58	99.26	98.98	98.56	98.08	97.90	97.49	97.26	97.08	96.70	96.11
13	21968	50.7	3012	3000	99.79	99.49	99.28	98.88	98.53	98.36	98.07	97.92	97.62	97.33	97.09	96.56
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	21710	50.5	2999		99.82	99.65	99.30	99.03	98.74	98.44	98.14	97.81	97.47	97.08	96.69	96.25
Mediano	21677	50.5	3000		99.85	99.58	99.34	99.09	98.83	98.51	98.11	97.90	97.53	97.12	96.76	96.37
σ	268	0.3	12	[inhull]	0.19	0.21	0.25	0.32	0.34	0.28	0.29	0.32	0.33	0.39	0.34	0.28
Min.	21021	49.9	2971		99.34	99.02	98.71	98.17	97.85	97.75	97.40	97.03	96.69	96.24	96.01	95.65
Max.	22021	50.8	3016		99.99	99.79	99.61	99.43	99.23	98.77	98.52	98.25	97.91	97.71	97.11	96.56

Luminária nº:	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade						Shift (Δuv)					
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4400	0.4064	2971	3000	0.0002	0.0005	0.0010	0.0012	0.0013	0.0015	0.0018	0.0021	0.0021	0.0023	0.0025	0.0026
2	0.4386	0.4058	2987	3000	0.0004	0.0003	0.0007	0.0005	0.0010	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0013	0.0016	0.0018
3	0.4386	0.4046	2986	3000	0.0001	0.0003	0.0003	0.0006	0.0007	0.0006	0.0009	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006	0.0009
4	0.4375	0.4044	2998	3000	0.0002	0.0003	0.0004	0.0006	0.0008	0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0014	0.0016	0.0017
5	0.4372	0.4050	3009	3000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0005	0.0004	0.0008	0.0011	0.0013	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
6	0.4370	0.4036	3000	3000	0.0002	0.0002	0.0004	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0010	0.0009	0.0012	0.0012	0.0013
7	0.4375	0.4047	3000	3000	0.0001	0.0004	0.0002	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0007	0.0011	0.0011	0.0012

Exclusivo Cartório PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-22
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83148-JNNT
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

8	0.4371	0.4036	3000	3000	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0006	0.0008	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0017
9	0.4374	0.4047	3002	3000	0.0002	0.0001	0.0002	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0011	0.0012	0.0015	0.0017	0.0019
10	0.4374	0.4050	3004	3000	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0006	0.0007	0.0006	0.0009	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010
11	0.4375	0.4044	2998	3000	0.0002	0.0004	0.0004	0.0007	0.0006	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008	0.0012	0.0013	0.0016
12	0.4357	0.4028	3016	3000	0.0002	0.0005	0.0004	0.0007	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021
13	0.4366	0.4042	3012	3000	0.0001	0.0004	0.0006	0.0009	0.0005	0.0007	0.0011	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4375	0.4045	2999	[illegible]	0.0002	0.0003	0.0004	0.0006	0.0006	0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0017
Mediano	0.4374	0.4046	3000		0.0002	0.0003	0.0004	0.0006	0.0007	0.0008	0.0011	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0017
σ	0.0010	0.0008	12		0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005
Mín.	0.4357	0.4028	2971		0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009
Máx.	0.4400	0.4063	3016		0.0004	0.0005	0.0010	0.0012	0.0013	0.0015	0.0018	0.0021	0.0022	0.0022	0.0025	0.0026

Luminância nº	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4400	0.4063	2971	3000	0.4396	0.4391	0.4382	0.4378	0.4376	0.4374	0.4367	0.4363	0.4363	0.4359	0.4357	0.4354
2	0.4386	0.4053	2987	3000	0.4379	0.4381	0.4373	0.4377	0.4367	0.4367	0.4365	0.4361	0.4357	0.4362	0.4358	0.4354
3	0.4383	0.4046	2986	3000	0.4380	0.4386	0.4379	0.4373	0.4370	0.4371	0.4366	0.4364	0.4368	0.4371	0.4368	0.4366
4	0.4375	0.4044	2998	3000	0.4371	0.4373	0.4372	0.4363	0.4360	0.4358	0.4357	0.4354	0.4353	0.4350	0.4348	0.4345
5	0.4372	0.4050	3009	3000	0.4370	0.4373	0.4369	0.4363	0.4364	0.4357	0.4353	0.4350	0.4344	0.4339	0.4335	0.4331
6	0.4370	0.4036	3000	3000	0.4367	0.4371	0.4363	0.4359	0.4357	0.4357	0.4358	0.4351	0.4353	0.4349	0.4349	0.4349
7	0.4375	0.4047	3000	3000	0.4375	0.4374	0.4374	0.4365	0.4361	0.4362	0.4362	0.4359	0.4362	0.4357	0.4356	0.4354
8	0.4371	0.4038	3000	3000	0.4367	0.4370	0.4363	0.4360	0.4359	0.4356	0.4350	0.4346	0.4348	0.4349	0.4345	0.4341
9	0.4374	0.4047	3002	3000	0.4376	0.4374	0.4370	0.4363	0.4361	0.4361	0.4361	0.4356	0.4354	0.4349	0.4345	0.4341
10	0.4374	0.4050	3004	3000	0.4373	0.4373	0.4366	0.4370	0.4362	0.4361	0.4363	0.4358	0.4357	0.4354	0.4356	0.4357
11	0.4375	0.4044	2998	3000	0.4371	0.4373	0.4370	0.4364	0.4365	0.4358	0.4355	0.4356	0.4361	0.4354	0.4350	0.4347
12	0.4357	0.4028	3016	3000	0.4353	0.4356	0.4349	0.4344	0.4340	0.4337	0.4335	0.4333	0.4331	0.4326	0.4322	0.4318
13	0.4366	0.4042	3012	3000	0.4366	0.4363	0.4356	0.4349	0.4357	0.4353	0.4347	0.4344	0.4341	0.4339	0.4339	0.4339
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4375	0.4045	2999	[illegible]	0.4373	0.4374	0.4368	0.4364	0.4361	0.4359	0.4357	0.4354	0.4353	0.4351	0.4348	0.4346
Mediano	0.4374	0.4046	3000		0.4371	0.4373	0.4370	0.4363	0.4361	0.4358	0.4358	0.4356	0.4354	0.4350	0.4349	0.4347
σ	0.0010	0.0008	12		0.0010	0.0008	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012
Mín.	0.4357	0.4028	2971		0.4353	0.4356	0.4349	0.4344	0.4340	0.4337	0.4335	0.4333	0.4331	0.4326	0.4322	0.4318
Máx.	0.4400	0.4063	3016		0.4396	0.4391	0.4382	0.4378	0.4376	0.4374	0.4367	0.4364	0.4368	0.4371	0.4368	0.4366

Luminância nº	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4400	0.4063	2971	3000	0.4059	0.4058	0.4049	0.4046	0.4044	0.4040	0.4034	0.4031	0.4028	0.4027	0.4023	0.4019
2	0.4386	0.4053	2987	3000	0.4045	0.4052	0.4045	0.4049	0.4039	0.4037	0.4033	0.4029	0.4028	0.4031	0.4028	0.4024
3	0.4383	0.4046	2986	3000	0.4045	0.4053	0.4046	0.4042	0.4041	0.4040	0.4032	0.4030	0.4034	0.4035	0.4034	0.4032
4	0.4375	0.4044	2998	3000	0.4040	0.4047	0.4048	0.4036	0.4035	0.4033	0.4028	0.4027	0.4025	0.4021	0.4019	0.4017
5	0.4372	0.4050	3009	3000	0.4048	0.4055	0.4051	0.4046	0.4043	0.4041	0.4030	0.4026	0.4020	0.4020	0.4016	0.4013
6	0.4370	0.4036	3000	3000	0.4032	0.4040	0.4036	0.4030	0.4028	0.4026	0.4023	0.4020	0.4022	0.4019	0.4016	0.4014

Excluído pelo Município de Nº 2035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-23
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83149-2HUV
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ. - artigo 22.

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 298
RIO DE JANEIRO

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 298
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

Tradução nº 11-86616

7	0.4375	0.4047	3000	3000	0.4044	0.4052	0.4050	0.4040	0.4039	0.4039	0.4034	0.4032	0.4036	0.4028	0.4029	0.4029
8	0.4371	0.4038	3000	3000	0.4039	0.4043	0.4038	0.4035	0.4032	0.4029	0.4021	0.4017	0.4021	0.4019	0.4015	0.4011
9	0.4374	0.4047	3002	3000	0.4046	0.4050	0.4045	0.4036	0.4037	0.4037	0.4034	0.4029	0.4027	0.4021	0.4017	0.4014
10	0.4374	0.4050	3004	3000	0.4045	0.4052	0.4045	0.4048	0.4041	0.4039	0.4038	0.4035	0.4031	0.4029	0.4031	0.4033
11	0.4375	0.4044	2998	3000	0.4040	0.4050	0.4046	0.4041	0.4040	0.4035	0.4026	0.4030	0.4032	0.4027	0.4026	0.4029
12	0.4357	0.4026	3016	3000	0.4025	0.4038	0.4026	0.4023	0.4017	0.4015	0.4011	0.4009	0.4005	0.4002	0.4001	0.4000
13	0.4368	0.4042	3012	3000	0.4045	0.4046	0.4039	0.4031	0.4038	0.4037	0.4029	0.4023	0.4024	0.4022	0.4020	0.4017
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	0.4375	0.4045	2999		0.4043	0.4049	0.4044	0.4039	0.4037	0.4034	0.4029	0.4026	0.4026	0.4023	0.4021	0.4020
Mediana	0.4374	0.4046	3000		0.4045	0.4050	0.4046	0.4040	0.4039	0.4037	0.4030	0.4029	0.4027	0.4022	0.4020	0.4017
σ	0.0010	0.0008	12	(nhil)	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010
Mín.	0.4357	0.4026	2971		0.4025	0.4038	0.4026	0.4023	0.4017	0.4015	0.4011	0.4009	0.4005	0.4002	0.4001	0.4000
Máx.	0.4400	0.4063	3016		0.4059	0.4058	0.4051	0.4049	0.4044	0.4041	0.4038	0.4035	0.4036	0.4035	0.4034	0.4033

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA ESCALA DE MATRIZ ----

Informações adicionais do produto usadas para cálculos de dimensionamento de matrizes ----------

Produto	Códigos de ordem aplicáveis	nº. Matriz de LED	nº. Matriz / String (em Série)	nº. Cordas / LED (em Paralelo)	Área nominal da matriz de LED	Diâmetro LES	Área LES
CMA1303 9-V	CMA1303-xxxx-xxxCxxxxxxx	12	12	1	0.468 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxxFxxxxxxx	12	6	2	0.468 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxxNxxxxxxx	12	3	4	0.468 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxxCxxxxxxx	12	12	1	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxxFxxxxxxx	12	6	2	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxxNxxxxxxx	12	3	4	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxxNxxxxxxx	48	12	4	0.510 mm²	9.0 mm	63.6 mm²
CMA1825 36-V	CMA1825-xxxx-xxxNxxxxxxx	60	12	5	0.702 mm²	12.0 mm	113 mm²
CMA1840 36-V	CMA1840-xxxx-xxxNxxxxxxx	84	12	7	0.702 mm²	14.0 mm	154 mm²
CMA2550 36-V	CMA2550-xxxx-xxxNxxxxxxx	144	12	12	0.702 mm²	19.0 mm	284 mm²
CMA3090 48-V	CMA3090-xxxx-xxxQxxxxxxx	240	16	15	0.702 mm²	23.0 mm	416 mm²
CMA3090 72-V	CMA3090-xxxx-xxxRxxxxxxx	240	24	10	0.702 mm²	23.0 mm	416 mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxxNxxxxxxx	24	12	2	0.510 mm²	9.8 mm	75.4 mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxxNxxxxxxx	36	12	3	0.510 mm²	9.8 mm	75.4 mm²
CMT1420 36-V	CMT1420-xxxx-xxxNxxxxxxx	60	12	5	0.510 mm²	9.8 mm	75.4 mm²
CMT1922 36-V	CMT1922-xxxx-xxxNxxxxxxx	72	12	6	0.510 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xxxNxxxxxxx	84	12	7	0.510 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xxxNxxxxxxx	72	12	6	0.702 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-	96	12	8	0.702 mm²	14.5 mm	165 mm²

Exclusivo de Registro PE035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In pções e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelio de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-24
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83150-BC5H;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

	xxxNxxxxxxx						
CMT2850-36-V	CMT2850-xxxx-xxxNxxxxxxx	156	12	13	0.702 mm²	22.0 mm	380 mm²
CMT2870-54-V	CMT2870-xxxx-xxxPxxxxxxx	198	18	11	0.702 mm²	22.0 mm	380 mm²
CMT2890-54-V	CMT2890-xxxx-xxxPxxxxxxx	234	18	13	0.702 mm²	22.0 mm	380 mm²

Notes on Array Scaling Methodology ----------

– Em referência às Diretrizes de 28 de setembro de 2017 da ENERGY STAR, Seção 4.5.b.iv.3, a Cree usou a área da superfície emissora de luz (LES) como a área para cálculos de Densidade da energia elétrica. Os valores da área LES para cada produto são mostrados na tabela acima. ----------

– Todos os valores de cálculo de escala mostrados neste documento são arredondados e podem não produzir exatamente o mesmo resultado se o cálculo for repetido com os valores arredondados. ----------

– A Cree usou a Ferramenta de Caracterização do Produto (PCT) desenvolvida internamente para executar as conversões de corrente para energia e energia para corrente necessárias para os cálculos de escala da matriz. ----------

As dimensões estão em mm. Tolerâncias, salvo indicação em contrário: ± .13, x ° ± 1 °----------

Ponto de medição TG para todos os LEDs da família CM: os eletrodos de solda de ânodo ou cátodo. -----

Exclusivo Município de Piên/PR PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO – Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-25 – Data: 31/01/2022 15:44:02 – Valor Total do Ato: R$ 5,02 – Selo Digital Tipo Normal C: AMM83151-T9KT; – Cartório Azevêdo Bastos – Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145 – Bairro dos Estados - João Pessoa - PB – (83) 3244-5404 – cartorio@azevedobastos.not.br – https://azevedobastos.not.br – Valber Azevêdo de M. Cavalcanti – Titular – TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31-de janeiro-de-2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA – TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL – MAT. JUCERJA Nº 208 – RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

CMT28Xxx ----------

[Constava imagem] ----------

CMT19xx ----------

[Constava imagem] ----------

CMT14xx ----------

[Constava imagem] ----------

CMA3090 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA2550 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA1840 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA1825 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA1516 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA1306 ----------

[Constava imagem] ----------

CMA1303 ----------

[Constava imagem] ----------

Copyright © 2018-2019 Cree, InG. Todos os direitos reservados. As informações neste documento estão sujeitas à alterações sem aviso prévio. Cree®, o

Exclusivo Município de Pien/PR PE035/2022

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de In ções e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-26 Data: 31/01/2022 15:44:02 Valor Total do Ato: R$ 5,02 Selo Digital Tipo Normal C: AMM83152-52MW; Cartório Azevêdo Bastos Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1149 Bairro dos Estados, João Pessoa, PB (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br https://azevedobastos.not.br Valber Azevêdo de M. Cavalcanti Tabelião TJPB

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 208
RIO DE JANEIRO

Tradução nº 11-86616

logotipo Cree e XLamp® são marcas registradas da Cree, Inc. NVLAP® é uma marca registrada do National Institute of Padrões and Technology, Departamento de Comércio dos EUA. ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agengy. Este documento é fornecido apenas para fins informativos e não é uma garantia ou uma especificação. Este relatório não deve ser usado para reivindicar certificação, aprovação ou endosso do produto pela NVLAP, NIST ou qualquer agência do Governo Federal. *[Nota do tradutor: Foram traduzidas apenas informações relevantes para o documento. Partes em branco foram desconsideradas]*

Exclusivo Município de Pien/PR PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-27
Data: 31/01/2022-15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83153-704N
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa -PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Maria Vitória Rosa da Silva
Tradutora Pública Juramentada e Intérprete Comercial
Inglês-Português
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208
Av. Almirante Barroso, 63/1117 – Centro – RJ – CEP: 20031-913
Tel: (55 21) 3553-0883 – litero@litero.com.br

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA - TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - MAT. JUCERJA Nº 208 - RIO DE JANEIRO -

Tradução nº 11-86616

Era tudo o que constava no documento. ----------

Dado sob minha assinatura de ofício em 23 de janeiro de 2020. ----------

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barroso, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMA(S) DE
MARIA VITORIA ROSA DA SILVA
Valor total: 8,19
Rio de Janeiro, 23/01/2020 THIAGO BESSA PREVEL
Selo: EDIU16521-UGC
Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
SERVIÇO NOTARIAL - Thiago Bessa Prevel

Maria Vitoria Rosa da Silva

MARIA VITÓRIA ROSA DA SILVA - TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL - MAT. JUCERJA Nº 208 - RIO DE JANEIRO -

Exclusivo Município Piên/PR PE035/2022

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/98233101223296149582
Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-28
Data: 31/01/2022 15:44:02
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83154-APC3;
CARTÓRIO
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa, PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cevelcanti
Titular
CNS: 06.870-0
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço tps://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ZAGONEL S.A. tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ZAGONEL S.A. a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ZAGONEL S.A. assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **09/03/2022 09:25:04 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10º e seus §§ 1° e 2º da MP 2200/2001, como também o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ZAGONEL S.A. ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 98233101223296149582-1 a 98233101223296149582-28
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJNº 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfab3e08e30f0e765ef1bb48c2dda41c54774ca9adc2076c08be0b47987d2d4bfd8e4c7b73f14fd78f0af8a8c3b719d7f3d8a0e750ff4f9b65d2c112a7095d1ce

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Exclusivo Município de João Pessoa/PB 2022

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PROPOSTA PREGÃO: 035/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIÊN

Item	Qntd	Unidade	Descrição do Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
3	375	UND	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Eletrotubos	249,30	93.487,50
6	1.000	UND	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Inteli	9,69	9.690,00
18	225	UND	**Luminária pública de LED máximo 120W, 100 250V** - fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598 1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + o u 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN PR", Carta garantia mínima 5 cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	774,30	174.217,50
19	450	UND	**Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V**; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs (L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	790,43	355.693,50
26	20	UND	Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo.	Inbrax	155,48	3.109,60
27	30	UND	Reator vapor de sódio 70w, para uso interno e tensão de 220 v.	Inbrax	93,34	2.800,20
28	300	UND	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê perda máxima 18w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Inbrax	105,56	31.668,00
29	400	UND	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê perda máxima 12w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e	Inbrax	90,34	36.136,00

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

			potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1 200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.			
30	100	UND	Refletor de LED 100 w	Elgin	101,86	10.186,00
31	150	UND	Refletor de LED 150 w	Elgin	213,87	32.080,50
32	100	UND	Refletor de LED 200 w	Elgin	236,97	23.697,00
33	100	UND	Refletor de LED 30.w	Elgin	47,13	4.713,00
34	100	UND	Refletor de LED 50 w	Elgin	67,84	6.784,00
35	900	UND	**Relé fotoelétrico** O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de 5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux par a desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Exatron	25,94	23.346,00
36	125	UND	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Eletrotubos	249,30	31.162,50
37	75	UND	**Luminária pública de LED máximo 120W, 100 250V** - fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598 1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + o u 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN PR", Carta garantia mínima 5 cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia	Tecnowatt	774,30	58.072,50
38	150	UND	**Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V**; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs (L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	790,43	118.564,50
Total Máximo R$				**R$ 1.015.408,30**		

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

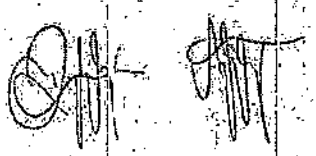
CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

Prazo de validade da proposta: 120 DIAS
Prazo de pagamento: 30 DIAS

Valor total da proposta: R$ 1.015.408,30

Dados bancários:

Banco: BANCO DO BRASIL
Agência: 3808-3
Conta Corrente: 12008-1



Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

			potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1 200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.			
30	100	UND	Refletor de LED 100 w	Elgin	101,86	10.186,00
31	150	UND	Refletor de LED 150 w	Elgin	213,87	32.080,50
32	100	UND	Refletor de LED 200 w	Elgin	236,97	23.697,00
33	100	UND	Refletor de LED 30 w	Elgin	47,13	4.713,00
34	100	UND	Refletor de LED 50 w	Elgin	67,84	6.784,00
35	900	UND	**Relé fotoelétrico** O sistema de operação deve acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminância, o corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries na cor cinza, os pinos de contato devem ser em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem, contatos de carga tipo NF acionam a carga a noite e não acionam a carga durante o dia, a célula fotoelétrica em tipo cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência 50/60hz, potência 1000 w (carga resistiva), 1800va 220v (carga indutiva), temperatura de trabalho de 5°c a + 50°c, e consumo máximo de 1,7w. a faixa de operação de 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux par a desligar. relação desligar/liga 1,2 a 4. de acordo com ABNT NBR 5123.	Exatron	25,94	23.346,00
36	125	UND	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Eletrotubos	249,30	31.162,50
37	75	UND	**Luminária pública de LED máximo 120W, 100 250V** - fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598 1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + o u 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN PR", Carta garantia mínima 5 cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia	Tecnowatt	774,30	58.072,50
38	150	UND	**Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V**; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs (L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria Nº20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	790,43	118.564,50
Total Máximo R$				**R$ 1.015.408,30**		

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

PROPOSTA PREGÃO: 035/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIÊN

Item	Qntd	Unidade	Descrição do Item	Marca	Valor Unitário	Valor Total
3	375	UND	**Braço de luminária para iluminação pública** - tipo curvo, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com projeção de 3000 cm e espessura do tubo de 48mm com sapata.	Eletrotubos	249,30	93.487,50
6	1.000	UND	**Conector perfurante isolado** - com condutor Principal 10 95 mm², confeccionado em Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico.	Inteli	9,69	9.690,00
18	225	UND	**Luminária pública de LED máximo 120W, 100 250V** - fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens, eficiência 150 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598 1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + o u 15°, vida útil 60.000 hs(L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN PR", Carta garantia mínima 5 cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	774,30	174.217,50
19	450	UND	**Luminária pública de LED máximo 150W, 100-250V**; fator de potência 0,98, DPS 10KV /10KA, grau de proteção IP67, fluxo luminoso mínimo 21.750 lumens, eficiência 145 lm/w, fotocontrolador incorporado a luminária ou base três pinos mais rele fotocontrolador NBR 5123, cabo de alimentação de 5 metros sem emendas NBR60598-1, fixação braços de 48mm à 60mm com ajuste de + ou – 15°, vida útil 60.000 hs (L70), Tcc 5000 a 6001, deverá ser gravado a laser na luminária, "PIÊN-PR", Carta garantia mínima 5 (cinco) anos assinada pelo fabricante dos produtos em nome do município de Piên, contra qualquer defeito dos componentes, fotocontrolador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias. Apresentar no ato da licitação ensaios da Portaria N°20, registro ativo do INMETRO e carta de garantia.	Tecnowatt	790,43	355.693,50
26	20	UND	Reator para Lâmpadas Vapor Sódio/Metálico 400W 220V Externo.	Inbrax	155,48	3.109,60
27	30	UND	Reator vapor de sódio 70w, para uso interno e tensão de 220 v.	Inbrax	93,34	2.800,20
28	300	UND	**Reator vapor sódio 150w / 220v,** enrolamento de cobre, com base para relê perda máxima 18w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo xlpe 2,5mm2, com isolação de 0,6/1 kv com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas e o cabo para conexão à rede com 1200mm de comprimento com as pontas dobradas e estanhadas.	Inbrax	105,56	31.668,00
29	400	UND	**Reator vapor sódio 70w / 254v**, enrolamento de cobre, com base para relê perda máxima 12w com alça de fixação lateral, com galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e	Inbrax	90,34	36.136,00

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

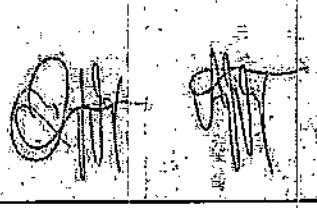
CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

Prazo de validade da proposta: 120 DIAS
Prazo de pagamento: 30 DIAS

Valor total da proposta: R$ 1.015.408,30

Dados bancários:

Banco: BANCO DO BRASIL
Agência: 3808-3
Conta Corrente: 12008-1



Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, JD INDUSTRIAL
Contagem – MG
Fone: (31) 3220-8414 ou Celular: (31) 9 9932-1195; Contato: Douglas
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

Contagem, 13/04/2022.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 42.070.491/0001-97
Razão Social: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTD
Endereço: RUA CORONEL MARIO CAMPOS 284 ANDAR 1 LJ 2 / INDUSTRIAL / CONTAGEM / MG / 32230-050

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 19/03/2022 a 17/04/2022

Certificação Número: 2022031906320513089849

Informação obtida em 28/03/2022 16:10:10

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 42.070.491/0001-97
Certidão nº: 46533580/2021
Expedição: 01/11/2021, às 16:11:41
Validade: 29/04/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **42.070.491/0001-97, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

MUNICÍPIO DE CONTAGEM / MG
Secretaria Municipal de Fazenda
Secretaria Municipal Adjunta da Receita
Procuradoria da Fazenda Municipal

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CPF/CNPJ nº: 42.070.491/0001-97

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal de cobrar e inscrever dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é **certificado** que não constam pendências em seu nome relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal Adjunta da Receita e a inscrições em Dívida Ativa junto à Procuradoria da Fazenda Municipal.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: http://receita.contagem.mg.gov.br

Dados de emissão da certidão

Número da certidão.....: 12406

Data de emissão.....: 31/01/2022

Data de validade.....: 01/05/2022

Controle de autenticidade: 556241727556241

Observações:

1. A quitação de tributos devidos mensalmente e declarados na Declaração Anual de Simples Nacional (DASN) e no Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PGDAS-D) pelos contribuintes optantes pelo Simples Nacional deverá ser comprovada mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

2. A quitação do ITBI nos casos de transmissão onerosa de bens imóveis ou de direitos sobre estes deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão específica para comprovação da quitação do imposto.

Certidão emitida gratuitamente através da internet no endereço http://receita.contagem.mg.gov.br

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM: 31/01/2022

CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 01/05/2022

NOME/NOME EMPRESARIAL: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 004054888.00-93	CNPJ/CPF: 42.070.491/0001-97	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R PADRE ANTONIO VIEIRA		NÚMERO: 373
COMPLEMENTO: CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A,	BAIRRO: JARDIM INDUSTRIAL	CEP: 32220130
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: CONTAGEM	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2022000521031911

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 42.070.491/0001-97

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:30:37 do dia 23/11/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 22/05/2022.
Código de controle da certidão: **639F.DE51.5306.3015**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
42.070.491/0001-97 MATRIZ		25/05/2021

NOME EMPRESARIAL
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PADRE ANTONIO VIEIRA	373	CERTIDAO DE NUMERO 15115/2021-03A

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
32.220-130	JARDIM INDUSTRIAL	CONTAGEM	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DGAMATERIAISELETRICOS@GMAIL.COM	(31) 9932-1195

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	25/05/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **03/01/2022** às **14:01:40** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31212291071	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2101134862

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)

CONTAGEM
Local

22 DEZEMBRO 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO __/__/____ _____ ☐ NÃO __/__/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

__/__/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)				
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.	☐	☐	☐	☐
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

__/__/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)				
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.	☐	☐	☐	☐
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

__/__/____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autentiçada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/851.513-8	MGP2101134862	23/12/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 42.070.491/0001-97
NIRE: 31212291071 EM 25/05/2021

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, Solteiro, data de nascimento 30/11/1996, nº do CPF 078.962.456-71, documento de identidade MG18625011, SSPMG, MG, com domicílio / residência a AVENIDA SINFRONIO BROCHADO, número 300, APT 102, bairro / distrito BARREIRO, município BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS, CEP 30.640-000.

Unico socio da empresa qualificada acima, resolve alterar seu documento de constituição mediante a seguinte clausula e condição:

1)-SEDE
A sede da sociedade que era na Rua Coronel Mario Campos, nº 284, andar 1 loja 2, bairro Industrial em Contagem, Minas Gerais, CEP 32.230-050, passa nete ato para Rua Padre Antonio Vieira, nº 373, CERTIDÃO DE NUMERO 15115/2021-03ª, bairro Jardim Industrial em Contagem Minas Gerais, CEP 32.220-130

A vista desta modificação, fica o contrato social consolidado mediante as seguintes clausulas e condições:

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o nome empresarial de DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.

Cláusula Segunda - O objeto social será O OBJETO SOCIAL SERA COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, REPRESENTACAO DE MATERIAL ELETRICO E MANUTENCAO ELETRICA.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na Rua Padre Antonio Vieira, nº 373, CERTIDÃO DE NUMERO 15115/2021-03A bairro Jardim Industrial em Contagem Minas Gerais, CEP 32.220-130.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades em 20/05/2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social é R$ 100.000,00 (CEM MIL reais) dividido em 100.000 quotas no valor nominal R$ 1,00 (UM real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR R$
DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE	100.000	100.000,00
TOTAL	100.000	100.000,00

Cláusula Sexta - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condiçõese preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

social.
Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá ao administrador/sócio DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado,no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administradorprestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - O(s) signatário(s) do presente ato declara(m) que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso II do art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra(m) em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

Cláusula Décima Segunda - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Terceira - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Quarta - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quinta - O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro de CONTAGEM - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento.

CONTAGEM, 22 de dezembro de 2021

DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE
Sócio/Administrador

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/851.513-8	MGP2101134862	23/12/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, de NIRE 3121229107-1 e protocolado sob o número 21/851.513-8 em 23/12/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8970727, em 30/12/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Kelly Cristina Costa Prates.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
078.962.456-71	DOUGLAS GONCALVES AZEVEDO ANDRADE

Belo Horizonte, quinta-feira, 30 de dezembro de 2021

Documento assinado eletrônicamente por Kelly Cristina Costa Prates, Servidor(a) Público(a), em 30/12/2021, às 09:56 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 21/851.513-8.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515136 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, quinta-feira, 30 de dezembro de 2021

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8970727 em 30/12/2021 da Empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, Nire 31212291071 e protocolo 218515138 - 23/12/2021. Autenticação: 9E81CDE677EBF9DA9AFF286993438071105E5A61. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/851.513-8 e o código de segurança wVGA
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/12/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

CONTAGEM

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.
CNPJ: 42.070.491/0001-97

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 31 de Janeiro de 2022 às 13:18

CONTAGEM, 31 de Janeiro de 2022 às 13:18

Código de Autenticação: 2201-3113-1831-0021-5783

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS
Rua Desemb. Ribeiro da Luz, 183, sl 303 - Barreiro
Belo Horizonte – MG CEP: 30.640-040

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para o devidos fins, que a empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 42.070.491/0001-97, com sede na Rua Padre Antonio Vieira, 373B, Bairro Jd Industrial, Contagem – MG, forneceu a esta empresa Materiais Elétricos abaixo, especificados, através da Relação de itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	LUMINARIA PUBLICA LED 150W IP66	12 UNIDADES
02	REFLETOR LED 400W BIVOLT	19 UNIDADES
03	POSTE CONCRETO DUPLO TIPO T	4 UNIDADES
04	CHAVE SECCIONADORA BYPASS 15KV 630	17 PEÇAS
05	LAMPADA FLUORESCENTE 5000K 40W	60 PEÇAS
06	CHAVE FUSIVEL BASE C 15KV	22 PEÇAS
07	CHAVE FUSIVEL BASE C 36 KV	12 PEÇAS
08	LUMINARIA PUBLICA LED 50W IP66	29 PEÇAS
09	LUMINARIA PUBLICA 200W IP66	17 PEÇAS
10	REFLETOR LED 50W BIVOLT	17 PEÇAS
11	REFLETOR LED 100W BIVOLT	8 PEÇAS
12	CABO COBRE FLEXIVEL 1X2,5MM	200 METROS
13	PARA-RAIO POLIMERICO MPD 15KV	10 PEÇAS
14	CABO COBRE FLEXIVEL 1X6,00MM	250 METROS
15	CABO COBRE FLEXIVEL 1X4,00MM	120 METROS

VOLT MATERIAIS ELETRIC S
Rua Desemb. Ribeiro da Luz, 183, sl 303 - Barre iro
Belo Horizonte – MG CEP: 30.640-040

16	LAMPADA TUBULAR T8 LED 18W	20 PEÇAS

Declaramos ainda que os materiais foram entregues de acordo com o solicitado. No que diz respeito ao atendimento aos prazos contratuais e qualidade exigida, nada constando em nossos registros que o desabone técnica e comercialmente até a presente a data.

Belo Horizonte, 04 de Novembro de 2021

Ana Paula Costa Greco
VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME

Ana Paula Costa Greco
Proprietária

ANA PAULA COSTA GRECO:07122031683
Assinado de forma digital por ANA PAULA COSTA GRECO:07122031683
Dados: 2022.01.20 15:26:51 -03'00'

CNPJ: 26.507.653/0001-55
Insc. Estadual: 002860764.0089

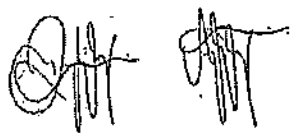
Tel: (31) 2515-5066
E-mail: volteletrica1@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE CONCESSÃO DE EMPREGO A MENORES

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130 Contagem – MG , declara, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei n. 8.666, de 21/06/93, acrescido pela Lei n. 9.854, de 27/10/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, tampouco menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, na forma da lei. Data e local.



Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

DGA COMERCIO DE MATERIAIS
ELETRICOS LTDA
CNPJ nº 42.070.491/0001-97

, por intermédio de seu representante legal o Sr. Douglas Gonçalves de Azevedo, portadora da Carteira de Identidade nº MG 18.625-011 e do CPF nº 078.962.456-71, declara sob as penalidades legais, para fins de participação no **PREGÃO REFERIDO** que:

· os documentos que compõem o edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;

· aceita participar da presente licitação nas condições estipuladas neste edital e, caso vencedor, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;

· não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública;

· cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta licitação e inexiste fato impeditivo para tal.

Declara ainda que não se encontra impedida de participar de licitação no âmbito da Administração Estadual em decorrência do disposto no artigo 155 da Lei Estadual nº 15608/07.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Para fins de participação na licitação do **PREGÃO REFERIDO** a DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, sediada a Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei que é (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso), na forma da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

E ainda declarar, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/03, **que não incide em nenhuma das vedações estabelecidas no** art. 3º, § 4º, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, abaixo transcritas:

Art. 3º Para os efeitos desta Lei Complementar consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

"§ 4º Não se inclui no regime diferenciado e favorecido previsto nesta Lei Complementar, para nenhum efeito legal, a pessoa jurídica:
I – de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
II – que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
III – de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário, ou seja, sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos desta Lei
Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
IV – cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei Complementar, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
V – cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput deste artigo;
VI – constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
VII – que participe do capital de outra pessoa jurídica;
VIII – que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
IX – resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 05 (cinco) anos-calendário anteriores;
X – constituída sob a forma de sociedade por ações.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº. 42.070.491/0001-97 com sede à Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG, declara, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF:07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO que:

· Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados,sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

· Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

· Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

· Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do PREGÃO.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

Cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ: 42.070.491/0001-97, sediada, Rua Padre Antônio Vieira, 373B, Jardim Industrial, Contagem-MG.
Declaro para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico referido, que Declaração que cumprirá a cota de aprendiz a que está obrigada, nos termos do art. 429 e seguintes da CLT.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ nº 42.070.491/0001-97, **DECLARA,** sob as penas do art. 299 do Código Penal, que:

a) Tem disponibilidade para realizar a entrega do objeto licitado no prazo previsto no edital.

b) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, ou seja, não tem em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso, ou menores de 16 (dezesseis) anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

c) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação do processo licitatório em epígrafe, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes.

d) Tenho ciência de que não haverá quantidade mínima de pedido a ser requisitado, não podendo a empresa contratada se negar a entregar os produtos sob pena de sofrer as sanções administrativas constantes neste edital.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 42.070.491/0001-97 INSC. ESTADUAL: 004054888.00-93

DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

A empresa DGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 42.070.491/0001-97, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.)Douglas Gonçalves Azevedo Andrade, portador(a) da Carteira de Identidade n.º MG-18.625-011 e do CPF n.º 078.962.456-71 declara, para fins do disposto no edital, do Pregão Eletrônico, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Por ser verdade, assino a presente.

Douglas Gonçalves Azevedo Andrade
CPF: 07896245671

Rua Padre Antonio Vieira, 373B, 32.220-130
Contagem – MG
Fone: (31) 2564-5335
E-mail: dgamateriaiseletricos@gmail.com

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

ANEXO IV
PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Ao Município de Piên
Sr. Pregoeiro,

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S a nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe, cujo objetivo é Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas.

Item	Descrição Produto	Quant.	Unid.	Marca	Garantia	Valor unitário	Valor total
14	Lâmpada vapor de mercúrio 400w , tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	40	Unid.	LUKMA	12 MESES	R$59,57	R$2382,80
15	Lâmpada vapor de sódio potência 150w , fluxo luminoso entre 16 .500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	500	Unid.	GOODLUX	12 MESES	R$38,80	R$19400,00
16	Lâmpada vapor de sódio 400w , fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL	30	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$49,69	R$1490,70
17	Lâmpada vapor de sódio 70w, fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	700	Unid.	GOODLUX	12 MESES	R$26,29	R$18403,00
20	Lâmpada vapor metálico 400 w 220v, com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	20	Unld.	DEMAPE	12 MESES	R$76,43	R$1528,60
30	Refletor de LED 100 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$101,86	R$10186,00

31	Refletor de LED 150 w	150	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$213,87	R$32080,50
32	Refletor de LED 200 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$236,97	R$23697,00
33	Refletor de LED 30 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$47,13	R$4713,00
34	REFLETOR DE LED 50 W.	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$67,84	R$6784,00
						VALOR TOTAL	R$120665,60

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (SESSENTA) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar nº 123/2 006.

Jundiaí, 13 de Abril de 2022.

FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807

Assinado de forma digital por FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807
Dados: 2022.04.13 13:04:52 -03'00'

Felipe Rodrigo da Silva
CPF: 230.954.888-07
RG: 34.518.585-7
CNPJ: 30.651.162/0001-50

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

ANEXO IV
PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Ao Município de Piên
Sr. Pregoeiro,

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S a nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe, cujo objetivo é Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas.

Item	Descrição Produto	Quant.	Unid.	Marca	Garantia	Valor unitário	Valor total
14	Lâmpada vapor de mercúrio 400w , tensão 220 v, Base: E40, Fluxo Luminoso (LM): 22000, Temperatura de Cor (K): 3800, Vida Média (h): 24000, Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40	40	Unid.	LUKMA	12 MESES	R$59,57	R$2382,80
15	Lâmpada vapor de sódio potência 150w , fluxo luminoso entre 16 .500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	500	Unid.	GOODLUX	12 MESES	R$38,80	R$19400,00
16	Lâmpada vapor de sódio 400w , fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL	30	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$49,69	R$1490,70
17	Lâmpada vapor de sódio 70w, fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	700	Unid.	GOODLUX	12 MESES	R$26,29	R$18403,00
20	Lâmpada vapor metálico 400 w 220v, com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	20	Unid.	DEMAPE	12 MESES	R$76,43	R$1528,60
30	Refletor de LED 100 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$101,86	R$10186,00

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ**: 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-55
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

31	Refletor de LED 150 w	150	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$213,87	R$32080,50
32	Refletor de LED 200 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$236,97	R$23697,00
33	Refletor de LED 30 w	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$47,13	R$4713,00
34	REFLETOR DE LED 50 W.	100	Unid.	EMPALUX	12 MESES	R$67,84	R$6784,00
						VALOR TOTAL	R$120665,60

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (SESSENTA) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar nº 123/2 006.

Jundiaí, 13 de Abril de 2022.

FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807

Assinado de forma digital por FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807
Dados: 2022.04.13 13:04:52 -03'00'

Felipe Rodrigo da Silva
CPF: 230.954.888-07
RG: 34.518.585-7
CNPJ: 30.651.162/0001-50

JUCESP
16 -1 21

JUCESP PROTOCOLO
0.059.884/21-6

E.R. JUNDIAÍ-SP

1º ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI

DINÂMICA SHOP EIRELI

CNPJ: 30.651.162/0001-50

NIRE: 3560313094-1

Pelo presente instrumento particular de alteração, VERA LUCIA DA SILVA, brasileira, natural da cidade de Irapuru do Estado de São Paulo, divorciada, empresária, nascida em 11 de setembro de 1961, portadora da cédula de identidade RG. nº: 25.655.505-9 SSP/SP e CPF sob o nº: 068.446.988-01, residente e domiciliada na Rua Dario Bocchino, nº 2534, Parque Almerinda Pereira Chaves, na cidade de Jundiaí – SP – CEP: 13212-555, titular da EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI), que gira sob a denominação social de DINÂMICA SHOP EIRELI, com sede na Rua Dario Bocchino, nº2534, Parque Almerinda Pereira Chaves, Jundiaí/SP, CEP: 13212-555, com ato constitutivo registrado na JUCESP (Junta Comercial do Estado de São Paulo) sob NIRE 3560313094-1, em sessão de 17/12/2020, inscrita no CNPJ sob nº. 30.651.162/0001-50, resolve, neste ato, alterar o Ato Constitutivo, nas condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Resolve a titular **Sra. Vera Lucia da Silva,** transferir a titularidade desta Empresa Individual de Responsabilidade Limitada para o **Sr. Felipe Rodrigo da Silva**, brasileiro, solteiro, nascido em 05 de abril de 1988, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 34.518.585 SSP/SP e CPF sob o nº 230.954.888-07, residente e domiciliado na Rua Dario Bochchino, nº 2534, Parque Almerinda Pereira Chaves, Jundiaí/SP, CEP: 13212-555, que passará a ser o titular da empresa individual de responsabilidade limitada DINÂMICA SHOP EIRELI, com sede na Rua Dario Bocchino, nº 2534, Parque Almerinda Pereira Chaves, Jundiaí/SP, CEP: 13212-555, com ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado de São Paulo (JUCESP) sob NIRE nº 3560313094-1, inscrita n CNPJ sob o nº 30.651.162/0001-50, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digit nte por Jackeline Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 1(narço de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12028-4 - 3º Tabelia de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto d 11. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço elet o www.cenad.org.br autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

JUCESP
16 121

CLÁUSULA SEGUNDA

A titular Sra. Vera Lucia da Silva, declara haver recebido, neste ato, em moeda corrente, a quantia de R$ 104.500,00 (cento e quatro mil e quinhentos reais), assim como declara ter recebido todos os seus direitos e haveres, nada mais tendo sobre elas a reclamar, seja a que título for, nem do cessionário e nem da empresa individual de responsabilidade limitada, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLÁUSULA TERCEIRA

O titular **Sr. Felipe Rodrigo da Silva**, declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA QUARTA

O titular **Sr. Felipe Rodrigo da Silva**, declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA QUINTA

Todas as demais cláusulas e condições do seu Ato Constitutivo não abrangidas pelo presente Instrumento de Alteração permanecem em pleno vigor e fazendo parte integrante deste para todos os efeitos legais e de direito. O titular resolve consolidar as cláusulas presentes no ato constitutivo e demais alterações, que passam a ter os seguintes termos e condições:

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Jackeline Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 10 de março de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12.628-4 - 3º Tabelião de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CLAUSULA PRIMEIRA

A Empresa Individual de Responsabilidade Ltda gira sob o nome empresarial de "**DINÂMICA SHOP EIRELI.**"

CLAUSULA SEGUNDA

O Titular **Sr. Felipe Rodrigo da Silva**, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI.

CLAUSULA TERCEIRA

O capital social é de R$ 104.500,00 (cento e quatro mil e quinhentos reais), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional pelo titular.

Parágrafo Único: *A responsabilidade do titular é restrita ao valor do Capital Social.*

CLAUSULA QUARTA

A empresa tem sede na Rua Dario Bocchino, nº 2534, Parque Almerinda Pereira Chaves, Jundiaí/SP, CEP: 13212-555.

CLAUSULA QUINTA

A empresa tem como objeto social as atividades de Comércio Varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Comércio varejista de equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digita te por Jackeline Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 10 arço de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12.628-4 - 3º Tabelião de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

JUCESP
26.121

Comércio varejista de artigos de iluminação; Comércio varejista de material elétrico; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio varejista de equipamentos para escritório; Comércio varejista de ferragens e ferramentas; Comércio varejista de artigos de armarinho; Comércio varejista especializados de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação; Comércio varejista de materiais de construção em geral; Comércio varejista de outros produtos; Comércio varejista de materiais hidráulicos; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal, a atividade de promoção de vendas; Comércio atacadista de material elétrico; Comércio atacadista especializado de materiais de construção; Comércio atacadista de materiais de construção em geral; Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação; Comércio atacadista de equipamentos de informática; Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures e o Comércio atacadista de ferragens e ferramentas.

CLAUSULA SEXTA

O início das Atividades se deu a partir de 07 de junho de 2018, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLAUSULA SÉTIMA

Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLAUSULA OITAVA

A Administração da empresa caberá ao **Sr. Felipe Rodrigo da Silva**, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Jackeline Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 10 de março de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12.628-4 - 3º Tabelião de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

JUCESP
18.121
28

CLAUSULA NONA

O Administrador poderá realizar a retirada pró-labore, considerando os interesses da empresa e as limitações da Legislação vigente.

CLAUSULA DÉCIMA

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a Administração da empresa, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, Lei 10.406 de 10/01/2.002)

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Os casos omissos no presente instrumento serão resolvidos de acordo com a legislação em vigor ficando eleito o foro da comarca de Jundiaí/SP para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Para exatidão daquilo acima estipulado, o titular assina o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual forma e teor, que será levado a registro perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo (JUCESP), para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

Jundiaí/SP, 04 de janeiro de 2021.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digita te por Jackeline Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 10 arço de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12.628-4 - 3º Tabeliã de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 1. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

JUCESP
26 +1 21
28

Vera Lucia da Silva
Vera Lucia da Silva

Felipe Rodrigo da Silva
Felipe Rodrigo da Silva

TESTEMUNHAS

Elvis Marques Soares
CPF: 267.592.718-07
RG: 29.326.750-9 SSP/SP

Marcela Dodorico Rego
CPF: 466.948.868-61
RG: 54.22.018-0 SSP/SP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO 21.958/21-0
GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL

JUCESP
26 JAN. 2021
COMÉRCIO - JUNDIAÍ

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Jacketine Suzane da Silva Franco, em quarta-feira, 10 de março de 2021 10:54:02 GMT-03:00, CNS: 12.628-4 - 3º Tabeliã de Notas/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade.-O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.651.162/0001-50 MATRIZ		07/06/2018

NOME EMPRESARIAL
DINAMICA SHOP EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
DINAMICA SHOP	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de Informática
46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico
46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação
47.55-5-02 - Comercio varejista de artigos de armarinho
47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal
47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DARIO BOCCHINO	2534	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
13.212-555	PARQUE ALMERINDA PEREIRA CHAVES	JUNDIAI	SP

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMINISTRACAO@DINAMICASHOP.COM.BR	(11) 4815-4210

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	07/06/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **13/04/2022** às **12:43:06** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.651.162/0001-50 MATRIZ		07/06/2018

NOME EMPRESARIAL
DINAMICA SHOP EIRELI

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
73.19-0-02 - Promoção de vendas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DARIO BOCCHINO	2534	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
13.212-555	PARQUE ALMERINDA PEREIRA CHAVES	JUNDIAI	SP

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMINISTRACAO@DINAMICASHOP.COM.BR	(11) 4815-4210

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	07/06/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **13/04/2022** às **12:43:06** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.651.162/0001-50
Razão Social: DINAMICA SHOP EIRELLI
Endereço: R DARIO BOCCHINO 2534 / PARQUE ALMERINDA PE / JUNDIAI / SP / 13212-555

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 28/03/2022 a 26/04/2022

Certificação Número: 2022032823310399752860

Informação obtida em 11/04/2022 12:54:25

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DINAMICA SHOP EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.651.162/0001-50
Certidão nº: 56596965/2021
Expedição: 11/12/2021, às 18:17:33
Validade: 08/06/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DINAMICA SHOP EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.651.162/0001-50, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DINAMICA SHOP EIRELI
CNPJ: 30.651.162/0001-50

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 21:11:10 do dia 25/10/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 23/04/2022.
Código de controle da certidão: **F3BD.660E.44EC.E70C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Tributários
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 30.651.162

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	35617885	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	11/04/2022 17:38:12	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ / IE: 30.651.162/0001-50

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 21120110832-01

Data e hora da emissão 07/12/2021 13:47:01

Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

Prefeitura de Jundiaí

Certidão Negativa de Débitos Mobiliários

Razão Social/Nome: **DINÂMICA SHOP EIRELI**

CPF/CNPJ: **30.651.162/0001-50**

CFM Nº: **137335-8**

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de Jundiaí cobrar quaisquer dívidas provenientes de tributos que vierem a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, bem como o disposto no artigo 10 parágrafo 1º e 2º da Portaria nº 01 de 13/07/2006/Secretaria Municipal de Finanças.

Certifica que não constam, até presente data, pendências relativas ao **Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza, Taxas de Fiscalização, Manutenção de Cadastro e Multas.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço www.jundiai.sp.gov.br

Certidão emitida com base no decreto 20.508 de 13/07/2006, Portaria nº 01 de 13/07/2006/SMF.

Emitida às **18:24:51** do dia **26/01/2022** (hora e data de Brasília).
Válida até **25/07/2022.**
Código de Controle da Certidão: **1A4F.13CB.BFB8.48BC**
Certidão emitida gratuitamente.
Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 6421244 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 04/04/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

DINÂMICA SHOP EIRELI, CNPJ: 30.651.162/0001-50, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 5 de abril de 2022.

PEDIDO Nº: ***0056358509***

TJSP

Prefeitura Municipal de Jundiaí

Unidade de Gestão de Administração e Gestão de Pessoas

ATESTADO

ALEXANDRE CASTRO NUNES, Diretor do Departamento de Compras Governamentais da Prefeitura do Município de Jundiaí, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais.

ATESTA que a empresa DINAMICA SHOP EIRELI, estabelecida na cidade de JUNDIAI/SP, R DARIO BOCCHINO, 2534 - Bairro VARJAO, inscrita no CNPJ/MF sob nº 30651162/0001-50, forneceu a UNIDADE DE GESTÃO DE INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS o seguinte :

COMPRA DIRETA Nº 569/2021

Nota de empenho nº 13.059, de 19/05/2021

400 PCS - LAMPADA DE LED TUBULAR- BASE : TUBULAR- POTENCIA :18W- COMPRIMENTO : 120 CM- TENSÃO : BIVOLT- COR DA LUZ : BRANCA FRIA E MÍNIMA DE 6000K- TEMPERATURA : FRIA- VIDA ÚTIL : MÍNIMA DE 20.000 HORAS- LUMINOSIDADE : MÍNIMA DE 1600 LUMEŃS- GARANTIA DE 1 ANO- CERTIFICADA PELO INMETRO - Marca : AVANT

ATESTA, ainda, que a referida empresa forneceu o material de acordo com as exigências da UNIDADE DE GESTÃO DE INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS, nada havendo que a desabone

Prefeitura Municipal de Jundiaí, 24 de junho de 2021

Emissão de atestado com verificação de autenticidade no site https://compraaberta.jundiai.sp.gov. br na opção Validar Atestado

Data/Hora Emissão: **24/06/2021 19:16:02**

Código de Controle do Atestado: **CF5E.D156.4601.D22B**

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

ANEXO III

DECLARAÇÕES

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório em epígrafe, instaurado por este município, que:

a) não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal n.º 9854 , de 27.10.99, que altera a Lei n.º 8666/93;

b) nenhum de nossos sócios é servidor(a) ou dirigente de órgão do Município de Piên;

c) não estamos suspensos temporariamente de participar em licitação ou impedidos de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

d) não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer e suas esferas;

e) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Jundiaí, 13 de Abril de 2022.

FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807

Assinado de forma digital por FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807
Dados: 2022.04.13 12:41:52 -03'00'

Felipe Rodrigo da Silva
CPF: 230.954.888-07
RG: 34.518.585-7
CNPJ: 30.651.162/0001-50

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

A Pregoeira Oficial da PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

D E C L A R A Ç Ã O

A empresa Dinâmica Shop Eireli, inscrita no CNPJ nº 30.651.162/0001-50, por intermédio de seu Representante Legal, Sr. Felipe Rodrigo da Silva, RG: 34.518.585-7, CPF: 230.954.888-07, DECLARA, para fins do disposto no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035 /2022, sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

OBS:

Assinalar com um "X" a condição da empresa.

1. ( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar n.º 12 3, de 14/12/2006;

2. (x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/ 12/2006;

3. ( ) MICROEMPREENDOR INDI VIDUAL , conforme § 1º do artigo 18 da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006. DECLARA ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

Importante:

1) A DECLARAÇÃO de enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, poderá ser objeto de diligência para confirmação da veracidade da mesma e implicar á no tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006.

2) A DECLARAÇÃO de enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, falsa ou inverídica sujeitará a licitante às penalidades previstas neste Edital, bem como, às demais sanções penais cabíveis.

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

Jundiaí, 13 de Abril de 2022.

FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807

Assinado de forma digital por FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807
Dados: 2022.04.13 12:41:41 -03'00'

Felipe Rodrigo da Silva
CPF: 230.954.888-07
RG: 34.518.585-7
CNPJ: 30.651.162/0001-50

DINÂMICA SHOP

Razão social: Dinâmica Shop Eireli **CNPJ:** 30.651.162/0001-50
Endereço: Rua Dario Bocchino, nº 2534, Bairro Parque Almerinda P. Chaves - Jundiaí – SP, CEP 13212-555
Email: administracao@dinamicashop.com.br / Telefone: (11) 97322-8793

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE QUE A PROPONEN TE CUMPRE OS REQUI SITOS DE HABILITAÇÃO.

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022

Sr. Pregoeiro,

Pela presente, declaramos que, nos termos do art. 4º, VII, da Lei nº 10.520/2002, a empresa Dinâmica Shop Eireli, inscrita no CNPJ nº 30.651.162/0001-50, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o PREGÃO Nº 35/2022, cujo objetivo é Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas.

Jundiaí, 13 de Abril de 2022.

FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807

Assinado de forma digital por FELIPE RODRIGO DA SILVA:23095488807
Dados: 2022.04.13 12:42:02 -03'00'

Felipe Rodrigo da Silva
CPF: 230.954.888-07
RG: 34.518.585-7
CNPJ: 30.651.162/0001-50

ECOLUMEN SOLUCOES ELETRICAS LTDA

Rua Nunes Machado, 472, Rebouças – Curitiba – PR CEP 80.220-070
IE: 90905167-33
CNPJ 43.118.032/0001-07
Fone/Fax: (41) 3311-2246
E-mail: ecolumensolucoes@gmail.com

ANEXO IV

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO

Ao Município de Piên

Sr. Pregoeiro,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N. º 35/2022

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE
Nome de Fantasia: Ecolumen Soluções elétricas Ltda
Razão Social: Ecolumen Soluções elétricas Ltda
CNPJ: 43.118.032/0001-07
Insc. Est: 90905167-33
Optante pelo SIMPLES? Sim
Endereço: Rua Nunes Machado, 472, condomínio milano trade center 7° andar sala 703 Rebouças – Curitiba – PR CEP 80.220-070
E-MAIL: ecolumensolucoes@gmail.com
Telefone/fax: (41) 3311-2246
Banco: Conta Bancária: 13004793-7 Nome e nº da Agência: 1270 Banco Santander

2. DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATOS
Nome Completo: RICHARD YAN MIN LONG
Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Solteiro Profissão: Sócio administrador
RG no Órgão Expedidor: SSP/PR
UF: PR
CPF no Cargo que ocupa na Empresa: 009348689-80
Endereço Residencial: Marechal Deodoro, nº 430, ap. 101
No Bairro: Centro Cidade: Curitiba UF: PR CEP: 80010-010
Telefone: (41) 9266-6157 E-mail: ecolumensolucoes@gmail.com

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. V. Sa nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe, cujo objeto é Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública do Município, conforme especificações e quantidades estimadas constantes do ANEXO I.

ITEM	DESCRITIVO	UND	QTDE	MARCA MODELO	GARANTIA	UNIT	TOTAL
15	Lâmpada vapor de sódio- potência 150w, fluxo luminoso entre 16.500 a 17.500 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e-40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	UND	500	LENUTLUX/LT150W	24 meses	R$ 38,80	R$ 19.400,00

Curitiba, 14 de Abril de 2022

ECOLUMEN SOLUCOES ELETRICAS LTDA

Rua Nunes Machado, 472, Rebouças – Curitiba – PR CEP 80.220-070
IE: 90905167-33
CNPJ 43.118.032/0001-07
Fone/Fax: (41) 3311-2246
E-mail: ecolumensolucoes@gmail.com

16	Lâmpada vapor de sódio 400w, fluxo luminoso 52.000 a 56.000 lumens, vida útil 32.000 horas, bulbo tubular, base e- 40 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	**UND**	**30**	**LENUTLUX/LT400W**	**24 meses**	**R$ 49,69**	**R$ 1.490,70**
17	Lâmpada vapor de sódio 70w, fluxo luminoso entre 6.600 a 6.700 lumens, vida útil entre 28.000 a 32.000 horas, bulbo tubular, base e 27 para uso de iluminação pública. Comprovar na proposta possuir o SELO PROCEL.	**UND**	**700**	**LENUTLUX/LT70W**	**24 meses**	**R$ 26,29**	**R$ 18.403,00**
20	Lâmpada vapor metálico 400 w - 220v, com fluxo luminoso mínimo de 33.000 lumens	**UND**	**20**	**WLUX/MHT400W**	**24 meses**	**R$ 76,43**	**R$ 1.52[illegible]**
TOTAL							R$ 40.822,30

Valor Total R$ 40.822,30 (QUARENTA MIL E OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS)

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.

RICHARD YAN MIN LONG:00934868980 Assinado de forma digital por RICHARD YAN MIN LONG:00934868980 Dados: 2022.04.13 10:49:06 -03'00'

RICHARD YAN MIN LONG
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 9356544-4SSP/PR
CPF: 009348689-80

Curitiba, 14 de Abril de 2022