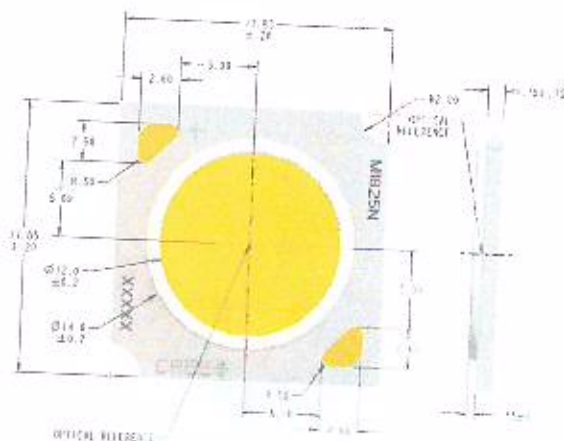


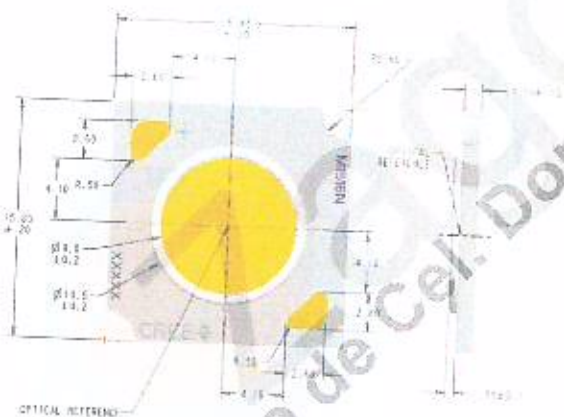


## MECHANICAL DIMENSIONS &amp; TEMPERATURE MEASUREMENT POINT - CONTINUED

CMA1825



CMA1516



Copyright © 2015-2019 Cree, Inc. All rights reserved. The information in this document is subject to change without notice. Cree, the Cree logo and Xlamp are registered trademarks of Cree, Inc. in the U.S. and other countries. Cree is a registered trademark of the National Institute of Standards and Technology, U.S. Department of Commerce. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. This document is provided for informational purposes only and is not a warranty or a specification. This report is not to be used to claim product certification, approval or endorsement by ULAP, AIST, or any agency of the Federal Government.

38

Confira os dados do ato em: <https://seodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/98230202226148665684-38>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98230202226148665684-38  
Data: 02/02/2022 09:15:39  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMM84474-TCKB;



CMAZ 06.875-6

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valter Azevedo de M. Oliveira  
Tribunal

TJPB

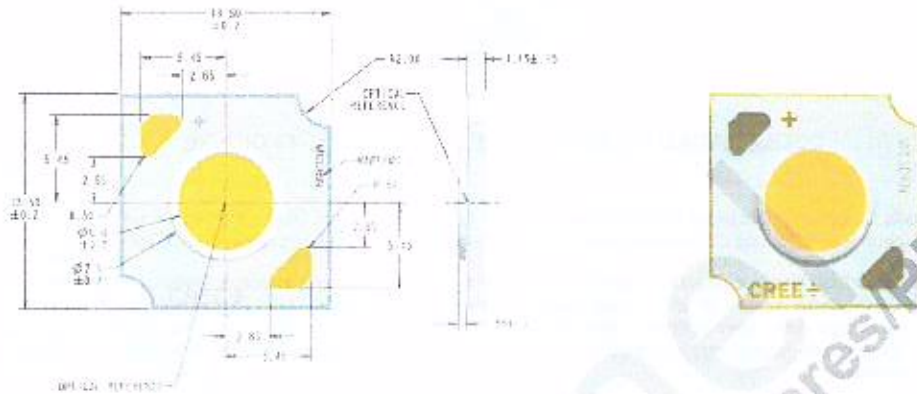


O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 2 de fevereiro de 2022 09:26:03 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos 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](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital ( ) ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião e Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

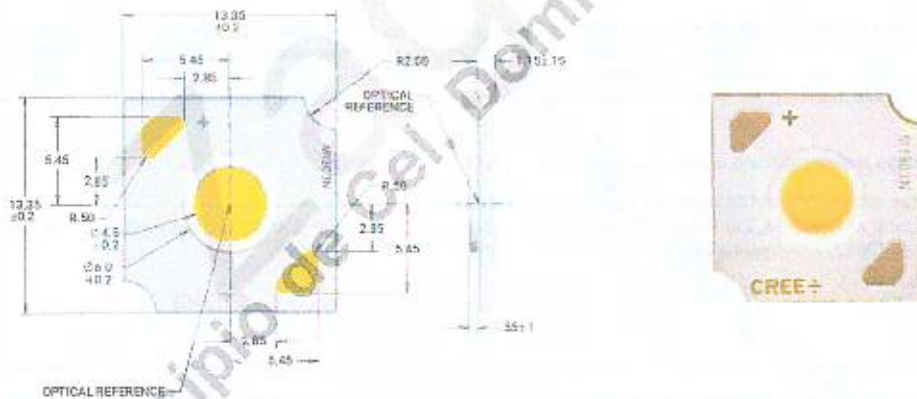


## MECHANICAL DIMENSIONS &amp; TEMPERATURE MEASUREMENT POINT - CONTINUED

CMA1306



CMA1303



Copyright © 2015-2019 Cree, Inc. All rights reserved. The information in this document is subject to change without notice. Cree, the Cree logo and XLamp are registered trademarks of Cree, Inc. ENERGY STAR is a registered trademark of the National Institute of Standards and Technology, U.S. Department of Commerce. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. This document is provided for informational purposes only and is not a warranty or a specification. This report is not to be used to claim product certification, approval or endorsement by ULAP, NIST, or any agency of the Federal Government.

39

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.net.br/documento/98230202226148865684>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98230202226148865684-39  
Data: 02/02/2022 09:15:39  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMM84475-YVMK;



CJ. 06.878-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-6404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Vagner Azevêdo de M. Cavalcanti  
TJ/PB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO 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](mailto: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 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 <https://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 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-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, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 09/03/2022 09:19:47 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º 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](mailto: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 válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 98230202226148865684-1 a 98230202226148865684-39

²Legislações 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 CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3a08a30f0e765ef1bb48c2dda41c59383cf925e2773be76a54d4cdcae3c8ac207d546e94b16069827182bbecc6c493  
d8a0c750f4f9b65d2c112a7095d1ce



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 2.200-2  
de 24 de agosto de 2001.



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





**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 Bessa, 63-1117 - Centro - RJ - CEP: 20031-913  
Tel: (55 21) 3353-0883 - [maria.vitoria@rio.com.br](mailto:maria.vitoria@rio.com.br)



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 nº 208, 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 cumprio, em razão do meu ofício, como segue: -----

!Constava logo CREE!

IES LM-80-2015 RELATORIO DE TESTE

Cree XLamp CM Family LEDs

INFORMAÇÕES GERAIS DO TESTE

Nome do fabricante	Cree inc XLamp CM Family LEDs	
Series do produtos e códigos de ordem aplicáveis neste relatório	CMA1303-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1303 9-V
	CMA1303-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1303 18-V
	CMA1303-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1303 36-V
	CMA1305-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1305 9-V
	CMA1305-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1305 18-V
	CMA1305-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1305 36-V
	CMA1516-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1516 36-V
	CMA1625-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1625 36-V
	CMA1840-xxxx-xxxx-xxxx	CMA1840 36-V
	CMA2550-xxxx-xxxx-xxxx	CMA2550 36-V
	CMA3090-xxxx-xxxx-xxxx	CMA3090 48-V
	CMA3090-xxxx-xxxx-xxxx	CMA3090 72-V
	CMT1407-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1407 36-V
	CMT1412-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1412 36-V
	CMT1420-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1420 36-V
	CMT1522-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1522 36-V
	CMT1525-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1525 36-V
	CMT1530-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1530 36-V
	CMT1545-xxxx-xxxx-xxxx	CMT1545 36-V
	CMT2850-xxxx-xxxx-xxxx	CMT2850 36-V
	CMT2870-xxxx-xxxx-xxxx	CMT2870 54-V
	CMT2890-xxxx-xxxx-xxxx	CMT2890 54-V
Drive level type	Corrente direta constante (DC)	

REVISÃO HISTORY

Revisão	Data	Mudança
0	Apr 17, 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

1

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevêdobastos.net.br/documento/98233101223296149582>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-1  
Data: 31/01/2022 15:43:59  
Valor Total do Ato: R\$ 6,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMM83127-4013;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-1404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Guedes  
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 - Carlório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, 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](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente 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 - [info@maria.vitoria.com.br](mailto:info@maria.vitoria.com.br)



**Tradução nº 11-86616**

5	Jan 7, 2019	Adicionado suporte de dimensionamento para CMA1308 9-V, 18-V & 36-V Apagado CMA3090 conjuntos de dados 72-V
6	Mar 5, 2019	Adicionado CMA3090 48-V @ 105 °C, 2400 mA & 85 °C, conjuntos de dados 3300 mA. Versões de produto eTone e Padrão separadas para tomar 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 T8-21
105 °C	536 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	804 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 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 T8-21
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 T8-21
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



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-JZW8;



CNU: 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5484 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Váber Azevedo 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, 65-1117 - Centro - RJ - CEP. 20031-913  
Tel: (55-21) 3553-0883 - [Interpre@luigo.com.br](mailto:Interpre@luigo.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(Bk) > 33.300 hrs L80(Bk) > 33.300 hrs L70(Bk) > 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 aconamento	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	1155 mA	CMT1420 36-V @ 85 °C, 1050 mA	3000 K	83	10	6.048 hrs	L90(Bk) > 33.300 hrs L80(Bk) > 33.300 hrs L70(Bk) > 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 aconamento	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(Bk) > 33.300 hrs L80(Bk) > 33.300 hrs L70(Bk) > 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 aconamento	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(Bk) > 33.300 hrs L80(Bk) > 33.300 hrs L70(Bk) > 33.300 hrs

RESUMO: XLAMP CMA1516 36-V BRANCO

Códigos de ordem aplicáveis: CMA1516-xxxx-

xx0Nxxxxxxx (Padrão)



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223298148582-3  
Data: 31/01/2022 15:44:00  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal G: AMM03129-JV6F;



DAL 05209-4

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-6494 - [cartorio@azavedobastos.net.br](mailto:cartorio@azavedobastos.net.br)  
<https://azavedobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti  
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](mailto:litero@litero.com.br)



#### Tradução nº 11-86616

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 T14-21
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) > 86.000 hrs
85 °C	860 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-

xx0Nxxxxxxxx (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 T14-21
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) > 86.000 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-

xx0Nxxxxxxxx (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 T14-21
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) > 86.000 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) > 86.000 hrs

SUMMARY: XLAMP CMA2550 36-V BRANCO

Códigos de ordem aplicáveis: CMA2550-xxxx-

xx0Nxxxxxxxx (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 T14-21
105 °C	1820 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) > 86.000 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) > 86.000 hrs



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223298149582-4  
 Data: 31/01/2022 15:44:00  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Selo Digital Tipo Normal C: AMM83130-6IN2;



CNJ: 06870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Válter Azevedo de M. Cavalcanti  
 Titular

TJPB







**Maria Vitória Rosa da Silva**  
**Tradutora Pública Juramentada e Interprete**  
**Comercial**  
**Inglês-Português**

Matricula 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 - [litere@litere.com.br](mailto:litere@litere.com.br)

Tradução nº 11-86616



RESUMO: XLAMP CMA3090 48-V BRANCO

Códigos de ordem aplicáveis: CMA3090-xxxx-

xx0Qxxxxxxxx (Padrão)

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	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-

xx0Rxxxxxxxx (Padrão)

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	1500 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-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão)

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
105 °C	260 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	420 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-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão)



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-AIOC;



CNS: 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1140  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-9494 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valter Azevedo de M. Cavalcanti  
 TJPB

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 - [litera@litera.com.br](mailto:litera@litera.com.br)



**Tradução nº 11-86616**

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	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-

xx0Nxxxxxxxx (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	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-

xx0Nxxxxxxxx (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	597 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	950 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-

xx0Nxxxxxxxx (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	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



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;



CNPJ 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-6404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti  
Tribunal



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 - [litera@litera.com.br](mailto:litera@litera.com.br)



Tradução nº 11-86616

RESUMO: XLAMP CMT1930 36-V BRANCO -----

Códigos de ordem aplicáveis: CMT1930-xxxx-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão) -----

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	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	3000 K	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-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão) -----

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	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-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão) -----

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	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	2880 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-

xx0Nxxxxxxxx (Padrão) -----

Temperatura ambiente e da caixa nominal	Corrente de aconchimento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração do Teste	Vida útil relatada do TM-21
-----------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---------------	-----------	----------------------	------------------	-----------------------------



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 86233101223296149582-7  
 Data: 31/01/2022 15:44:00  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Selo Digital Tipo Normal C: AMM63133-G7GS;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1945  
 Bairro dos Remédios, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5484 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Visitar Agência de A. Deslocam.  
 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 Batten, 63, 1117 - Centro - RJ - CEP: 20031-913  
Tel: (55 21) 3553-0883 - [littera@littera.com.br](mailto:littera@littera.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) = 61.500 hrs L70(12k) > 66.000 hrs

RESUMO: XLAMP CMT2890 54-V BRANCO

Códigos de ordem aplicáveis: CMT2890-xxxx-

xx0Pxxxxxxxx (Padrão)

Temperatura ambiente e da câmara nominal	Corrente de acionamento	Produto testado & Conjunto de dados	Meta ANSI CCT	CRI médio	Contagem de Amostras	Duração de 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) = 61.500 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 de Reconhecimento de Taiwan (TAF) Número de Reconhecimento: 2263
Autorização de Relatório de Teste	Haiik 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	CMT1420-0000-000N0H-0A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento (I <sub>a</sub> )	200 mA
Data de início do teste	15 de fevereiro de 2017
Data de conclusão do teste	30 de março de 2019
Temperatura ambiente da câmara	105 °C
Temperatura ambiente nominal	105 °C
Equipamento de teste	Labsphere GDS 2100 / LMS-100 Esfera de integração Agilent E3634A Fonte de energia Agilent U1242A Multímetro digital portátil
Faixas observadas	Nenhuma

#### Informações adicionais requeridas por ENERGY STAR

Diretrizes de 2017:



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: AMM83134-7Q12;



CNPJ: 08.847.919

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Beirito do Estado, João Pessoa - PB  
(33) 3244-3404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>



Valter Azevedo de M. Cavalcanti  
TJ/PB







**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 [maria.vitoria@inter.com.br](mailto:maria.vitoria@inter.com.br)



#### Tradução nº 11-86616

Meta nominal ANSI CCT	3000 K
CRI Médio	93
Tensão média inicial direta	35.0 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 de potência por matriz de LED	0.824 W/mm²
Espacamento mínimo da aresta da matriz a 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	Espacamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMT1420 36-V	CMT1420-0000-000V00A30G	709 mA	25.2 W	60	0.20 mm	0.334 W/mm²	275 mA/mm²

Outros produtos	Códigos de ordem aplicáveis	Corrente em escala	Potência Calc.	nº Matriz de LED	Espacamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1303 9-V	CMA1303-xxxx-xxOCxxxxxx	536 mA	4.8 W	12	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxOFxxxxxx	268 mA	4.8 W	42	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxONxxxxxx	134 mA	4.8 W	12	0.20 mm	0.171 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxOCxxxxxx	771 mA	5.8 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxOFxxxxxx	385 mA	5.8 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxONxxxxxx	193 mA	5.8 W	12	0.20 mm	0.239 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxONxxxxxx	560 mA	19.7 W	48	0.25 mm	0.310 W/mm²	275 mA/mm²
CMA1825 36-V	CMA1825-xxxx-xxONxxxxxx	731 mA	25.2 W	60	0.25 mm	0.223 W/mm²	208 mA/mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxONxxxxxx	280 mA	9.8 W	24	0.60 mm	0.130 W/mm²	275 mA/mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxONxxxxxx	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.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-9  
Data: 31/01/2022 15:44:01  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMM03135-M3L3;



CNPJ: 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-6404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valor Azevedo de M. Civilizanti  
1309

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 - [interaj@ig.com.br](mailto:interaj@ig.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 ( $\Delta a^*$ )	Mudança relativa de CRI ( $\Delta Ra$ )	Mudança de tensão relativa (%AV)
0	100.00%	0.0000	0.0	0.0%
1000	99.60%	0.0004	0.0	0.0%
2000	98.96%	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	0.6%
8000	98.48%	0.0004	0.1	0.8%
9000	98.18%	0.0006	0.3	0.8%
10000	98.04%	0.0004	0.3	1.1%
11000	97.35%	0.0004	0.2	1.0%
12000	96.68%	0.0007	0.1	1.2%

**Projeção TM-21 da calculadora interna da Cree** -----

Duração do Teste	12.000 horas
Duração do Teste usada para projeção	100.000 to 12.000
$\phi$	2.503E-06
$\theta$	1.002E+00
Vida útil relatada	L90(12k) = 41.500 horas
	L50(12k) > 66.000 horas
	L70(12k) > 66.000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] -----

Gráfico de mudança de cor -----

[Constava gráfico] -----

Luminária nº	LF (lm)	V <sub>f</sub> (V)	Calc. CCT	ANSI Target	Manutenção Lumin (%)											
					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	98.53	98.73	99.01	98.55	98.17	97.96	97.14	96.33
2	2820	35.9	2992	3000	99.01	98.18	97.73	98.12	97.98	97.94	98.90	98.19	97.70	97.70	96.72	95.99
3	2766	36.0	3000	3000	98.95	98.77	99.17	99.53	99.13	98.99	98.08	98.01	97.79	97.54	97.11	96.38
4	2629	36.1	2975	3000	99.66	98.90	98.55	98.02	97.88	97.21	97.80	97.81	97.53	97.81	97.17	96.50
5	2829	36.2	2969	3000	100.00	99.26	98.94	98.16	97.74	97.48	98.44	98.23	97.99	97.49	96.57	95.83
6	2818	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	2782	35.9	2922	3000	99.32	99.67	98.24	98.10	97.45	97.45	97.81	97.99	97.60	97.46	97.70	97.02
8	2825	35.8	2973	3000	99.75	99.25	99.03	98.42	97.99	98.03	98.74	98.10	98.86	99.10	98.53	97.85
9	2803	35.9	2972	3000	100.00	99.35	99.71	99.86	99.50	98.72	98.61	99.39	99.04	98.97	98.36	97.57
10	2840	36.2	2945	3000	99.44	98.65	98.42	97.95	98.70	98.17	98.87	98.31	97.82	97.64	96.90	96.09
11	2828	36.3	2958	3000	99.40	98.90	98.59	98.76	98.87	98.69	98.54	98.58	99.22	98.94	98.16	97.00
12	2855	36.2	2942	3000	99.93	99.58	98.55	98.84	98.04	97.48	98.45	98.35	98.21	97.86	96.95	96.36
13	2825	36.3	2941	3000	99.89	98.93	98.58	98.76	98.15	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



**CARTÓRIO**  
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;



CNJ: 98375-9

**Cartório Azevêdo Bastos**

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1545  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(33) 3244-5484 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Vilber 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 - [inter@littera.com.br](mailto:inter@littera.com.br)



### Tradução nº 11-86616

Medio	2817	36,0	2967		59,60	98,99	98,73	98,64	98,33	98,07	98,63	98,48	98,18	98,04	97,39	96,68
Mediano	2825	36,1	2972		99,75	98,93	98,59	98,55	98,16	98,03	98,51	98,31	97,99	97,81	97,14	96,38
o	25	0,2	24		0,37	0,39	0,49	0,80	0,59	0,57	0,55	0,56	0,55	0,56	0,64	0,67
Min	2766	35,8	2922		98,95	98,16	97,73	97,96	97,45	97,21	97,81	97,61	97,60	97,49	96,57	95,83
Max	2855	36,3	3000		100,34	99,58	99,71	99,86	99,50	98,96	99,61	99,58	99,22	99,10	98,53	97,85

Luminância a 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	0.44100	0.4118	2993	3000	0.00010	0.0040	0.0110	0.0020	0.00070	0.00080	0.00050	0.00040	0.00070	0.00050	0.00030	0.0012
2	0.44080	0.4113	2992	3000	0.00070	0.0040	0.0080	0.0010	0.00030	0.00030	0.00030	0.00020	0.00070	0.00020	0.00020	0.0009
3	0.44080	0.4123	3000	3000	0.00110	0.0040	0.0110	0.0030	0.00070	0.00010	0.00030	0.00040	0.00050	0.00050	0.00050	0.0012
4	0.44230	0.4122	2975	3000	0.00110	0.0070	0.0100	0.0010	0.00050	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00050	0.0013
5	0.44240	0.4116	2969	3000	0.00090	0.00350	0.0080	0.0020	0.00030	0.00040	0.00030	0.00030	0.00030	0.00050	0.00020	0.0008
6	0.44100	0.4116	2990	3000	0.00030	0.0030	0.0020	0.0020	0.00040	0.00030	0.00040	0.00010	0.00040	0.00030	0.00030	0.0011
7	0.44710	0.4151	2922	3000	0.00040	0.00050	0.0080	0.0010	0.00040	0.00020	0.00030	0.00020	0.00040	0.00020	0.00020	0.0008
8	0.44240	0.4123	2973	3000	0.00010	0.00010	0.0010	0.0070	0.00070	0.00090	0.00080	0.00050	0.00080	0.00040	0.00040	0.0005
9	0.44260	0.4124	2972	3000	0.00020	0.0030	0.0040	0.0070	0.00070	0.00090	0.00080	0.00060	0.00050	0.00040	0.00040	0.0005
10	0.44530	0.4144	2945	3000	0.00020	0.00350	0.0020	0.0030	0.0010	0.0010	0.0010	0.00070	0.00060	0.00060	0.00060	0.0002
11	0.44370	0.4131	2958	3000	0.00030	0.0030	0.0040	0.0080	0.00150	0.0010	0.00150	0.00140	0.00110	0.0010	0.0010	0.0003
12	0.44460	0.4127	2942	3000	0.00010	0.00070	0.0010	0.0070	0.00070	0.00090	0.00090	0.00040	0.00070	0.00040	0.00040	0.0003
13	0.44510	0.4135	2941	3000	0.00020	0.00060	0.00050	0.00070	0.00070	0.00090	0.00090	0.00050	0.00040	0.00030	0.00030	0.0006
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.44300	0.4126	2967		0.00040	0.00050	0.00070	0.00350	0.00060	0.00070	0.00060	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.0007
Mediano	0.44240	0.4123	2972		0.00030	0.00040	0.00080	0.00030	0.00070	0.00080	0.00080	0.00050	0.00040	0.00040	0.00040	0.0008
o	0.00200	0.0011	24		0.00040	0.00020	0.00050	0.00040	0.00020	0.00040	0.00040	0.00030	0.00020	0.00020	0.00020	0.0004
Min	0.44080	0.4113	2922		0.00010	0.00010	0.00010	0.00030	0.00010	0.00020	0.00010	0.00030	0.00020	0.00020	0.00020	0.0002
Max	0.44710	0.4151	3000		0.00110	0.00070	0.00180	0.00160	0.00110	0.00150	0.00140	0.00110	0.00110	0.00100	0.00100	0.0013

Luminância a 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	0.44100	0.4118	2993	3000	0.44100	0.44050	0.43980	0.44120	0.44190	0.44240	0.44150	0.44160	0.44220	0.44010	0.44050	0.4388
2	0.44080	0.4113	2992	3000	0.43950	0.44010	0.43950	0.44100	0.44070	0.44130	0.44100	0.44110	0.44200	0.44040	0.44030	0.4392
3	0.44080	0.4123	3000	3000	0.43860	0.44040	0.43850	0.44040	0.43970	0.44060	0.44020	0.44010	0.44050	0.43850	0.44000	0.4385
4	0.44230	0.4122	2975	3000	0.44030	0.44190	0.44060	0.44240	0.44170	0.44230	0.44210	0.44200	0.44270	0.44120	0.44130	0.4399
5	0.44240	0.4116	2969	3000	0.44080	0.44150	0.44110	0.44270	0.44220	0.44300	0.44270	0.44290	0.44340	0.44200	0.44210	0.4410
6	0.44100	0.4116	2990	3000	0.44040	0.44050	0.44120	0.44190	0.44080	0.44130	0.44120	0.44110	0.44080	0.44050	0.44040	0.4397
7	0.44710	0.4151	2922	3000	0.44640	0.44650	0.44550	0.44700	0.44680	0.44750	0.44730	0.44680	0.44780	0.44670	0.44680	0.4455
8	0.44240	0.4123	2973	3000	0.44240	0.44260	0.44220	0.44350	0.44340	0.44400	0.44370	0.44300	0.44250	0.44300	0.44310	0.4419
9	0.44260	0.4124	2972	3000	0.44230	0.44300	0.44190	0.44360	0.44340	0.44400	0.44370	0.44280	0.44210	0.44300	0.44300	0.4418
10	0.44530	0.4144	2945	3000	0.44500	0.44460	0.44490	0.44650	0.44650	0.44730	0.44710	0.44600	0.44570	0.44650	0.44650	0.4451
11	0.44370	0.4131	2958	3000	0.44330	0.44320	0.44460	0.44660	0.44550	0.44640	0.44620	0.44580	0.44500	0.44540	0.44560	0.4443
12	0.44460	0.4127	2942	3000	0.44440	0.44340	0.44200	0.44350	0.44350	0.44500	0.44500	0.44450	0.44450	0.44480	0.44520	0.4437
13	0.44510	0.4135	2941	3000	0.44480	0.44420	0.44560	0.44620	0.44580	0.44650	0.44620	0.44500	0.44460	0.44560	0.44550	0.4441
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.44300	0.4126	2967		0.44220	0.44250	0.44210	0.44350	0.44340	0.44410	0.44380	0.44330	0.44350	0.44300	0.44310	0.4418
Mediano	0.44240	0.4123	2972		0.44230	0.44260	0.44190	0.44350	0.44340	0.44400	0.44370	0.44290	0.44270	0.44300	0.44300	0.4418
o	0.00090	0.0011	24		0.00240	0.00190	0.00230	0.00240	0.00250	0.00250	0.00220	0.00210	0.00250	0.00250	0.00250	0.0026
Min	0.44080	0.4113	2922		0.43980	0.44010	0.43980	0.44040	0.43970	0.44050	0.44020	0.44010	0.44050	0.43980	0.44000	0.4385
Max	0.44710	0.4151	3000		0.44640	0.44650	0.44560	0.44700	0.44680	0.44750	0.44730	0.44680	0.44780	0.44670	0.44680	0.4455

Luminância a n°	Inicial (0 hrs)				Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 98233101223298149592-11  
 Data: 31/01/2022 15:44:01  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Selo Digital Tipo Normal C: AMM83137-11R8;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Reis, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-3604 - [cartorio@azvedobastos.net.br](mailto:cartorio@azvedobastos.net.br)  
<http://www.azvedobastos.net.br>

Valter Azevêdo da M. Oliveira  
 TJPB







**Maria Vitória Rosa da Silva**  
Tradutora Pública Juramentada e Interprete  
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 [lucra@lucra.com.br](mailto:lucra@lucra.com.br)



### Tradução nº 11-86616

1	0.44100 4118	2993	3000	0.41170 41210 41280 41220 41160 41210 41120 4121	04123	0.41060 41130 4102
2	0.44080 4113	2992	3000	0.41090 41060 41130 41160 41080 41140 41180 41180 41230	41160 41120 4106	
3	0.44080 4123	3000	3000	0.41190 41160 41160 41240 41100 41210 41170 41210 4131	0.41160 41210 4111	
4	0.44230 4122	2975	3000	0.41140 41220 41160 41250 41120 41190 41170 41220 4129	0.41150 41170 4111	
5	0.44240 4118	2969	3000	0.41120 41120 41160 41160 41090 41170 41130 41220 41260	41120 41140 4109	
6	0.44100 4116	2966	3000	0.41130 41130 41160 41130 41080 41130 41110 41170 41240	41120 41130 4106	
7	0.44710 4151	2922	3000	0.41480 41540 41450 41500 41430 41520 41480 41480 41500	41480 41500 4145	
8	0.44740 4123	2973	3000	0.41210 41230 41230 41250 41270 41270 41240 41200	41370 41240 41240 4119	
9	0.44260 4124	2972	3000	0.41200 41210 41160 41230 41190 41240 41220 41130	41250 41210 41210 4115	
10	0.44530 4146	2945	3000	0.41390 41480 41410 41440 41390 41430 41450 41390 41570	41440 41460 4139	
11	0.44370 4131	2958	3000	0.41260 41330 41360 41480 41340 41430 41410 41410 41550	41370 41410 4130	
12	0.44460 4127	2942	3000	0.41240 41230 41300 41270 41230 41280 41270 41220 41400	41230 41280 4121	
13	0.44510 4135	2941	3000	0.41310 41360 41460 41370 41290 41380 41340 41250 41340	41360 41360 4131	
n	13	13	13	13	13	13
Medio	0.44300 4126	2967		0.41220 41250 41280 41290 41210 41280 41250 41250 41360	41240 41260 4119	
Mediano	0.44240 4123	2972		0.41200 41220 41200 41250 41190 41240 41220 41310 41210 41210	4115	
o	0.00200 0011	24		0.00110 00140 00130 00120 00120 00130 00130 00100 00130 00140	00130 00140	
Mín	0.44080 4113	2972		0.41390 41060 41130 41130 41080 41130 41100 41130 41230	41060 41120 4102	
Max	0.44710 4151	3000		0.41480 41540 41480 41500 41430 41520 41480 41480 41500	41480 41500 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%
Impertinência de medição fotométrica	Close maintains a tolerance of ±2.0% for all measurements for LM-80 testing
Identificação da agência de teste	Cree SSL Laboratory 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 USA
Reconhecimento de testes da agência de testes	(Cree logo) TESTING Lab Code 500041-0
Autorização de Relatório de Teste	Ryan Ziemer, 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:

Numero do modelo do DUT	CMT1420 0003 0000HQ30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de alimentação (I <sub>f</sub> )	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 Estera de integração Instrument Systems CAS-140 Spectrometer Keithley 2420 SourceMeter
Falhas observadas	Nenhuma

### Informações Adicionais requeridas por Diretrizes de 2017 da ENERGY STAR:

Método nominal ANSI CCT	3000 K
CRI Médio	(s)
Tensão média inicial direta	38.4 V

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 Interações 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](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital, será convertido em papel por meio de autenticação no Tabelião de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNU - 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) 3353-0883 - [litero@litero.com.br](mailto:litero@litero.com.br)



Tradução n° 11-86616

Potência média de entrada	40,3 W
Área nominal da matriz de LED	0,510 mm²
Corrente média por matriz de LED	210 mA
Densidade atual média por matriz de LED	412 mA/mm²
Potência média por matriz de LED	0,872 W
Densidade média de potência por matriz de LED	1,318 W/mm²
Espaçamento mínimo da aresta da matriz a 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	n° Matriz de LED	Espaçamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMT1420 36-V	CMT1420-0000-000N0A30G	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.	n° Matriz de LED	Espaçamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1303 9-V	CMA1303-xxxx-xxxCoxxxxxx	804 mA	7,7 W	12	0,20 mm	0,272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxxFaxxxxxx	402 mA	7,7 W	12	0,20 mm	0,272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxxNoxxxxxx	201 mA	7,7 W	12	0,20 mm	0,272 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxxCoxxxxxx	1150 mA	10,8 W	12	0,20 mm	0,360 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxxFaxxxxxx	575 mA	10,8 W	12	0,20 mm	0,360 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxxNoxxxxxx	288 mA	10,8 W	12	0,20 mm	0,360 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxxNoxxxxxx	180 mA	31,3 W	48	0,25 mm	0,492 W/mm²	412 mA/mm²
CMA1825 36-V	CMA1825-xxxx-xxxNoxxxxxx	1057 mA	40,3 W	60	0,25 mm	0,357 W/mm²	304 mA/mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxxCoxxxxxx	420 mA	15,6 W	24	0,50 mm	0,207 W/mm²	412 mA/mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxxNoxxxxxx	530 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



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: AMM03139-BPF8;



CL: 82870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (33) 3264-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Volber Azevêdo de M. Oliveira  
 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: 155 211 3553-0883 - [litro@litro.com.br](mailto:litro@litro.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 (AuV)	Mudança relativa de CRI (ARa)	Mudança de tensão relativa (%AV)
0	100.00%	0.0000	0.0	0.0%
168	99.11%	0.0007	0.1	0.1%
1006	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%	0.0016	0.0	0.2%
3024	98.09%	0.0018	-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	97.69%	0.0025	0.1	0.1%
6048	97.19%	0.0025	-0.1	0.0%

#### Projeção TM-21 da calculadora interna da Cree

Duração do Teste	6.048 horas
Duração da Teste usada para projeção	t=1.008 to t=6.048
0	2.582E-06
5	9.891E-01
Vida útil relatada	L90(Ba) > 33.300 horas
	L80(Ba) > 33.300 horas
	L70(Ba) > 33.300 horas

[Constava gráfico do Fluxo luminoso]

Gráfico de mudança de cor

[Constava gráfico]

Luminária nº	Inical (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)													
	LF (lm)	VF (V)	Color CCT	ANSI Target	168	1006	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048		
1	5065	38.3	3067	3000	99.37	98.15	98.03	98.07	98.09	98.11	98.32	97.83	97.65	97.87	98.03	97.34		
2	5052	38.0	3055	3000	99.27	98.81	98.52	98.22	98.38	97.18	97.71	97.27	97.04	97.16	96.90	96.50		
3	5110	38.5	3055	3000	99.35	98.66	98.20	98.28	98.30	98.32	98.75	98.43	97.32	97.55	97.57	97.20		
4	5084	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	5054	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	98.54	98.54	98.82	98.73	98.03	98.15	98.19	97.71		
7	4934	38.8	2972	3000	99.37	99.33	98.54	97.58	98.52	99.07	98.52	98.03	98.28	98.30	97.85	97.22		
8	4955	38.2	3010	3000	98.59	98.55	97.88	98.00	97.92	97.94	98.12	98.26	98.12	97.42	95.99	95.63		
9	4951	38.7	2978	3000	98.69	98.38	98.22	98.00	97.62	97.62	97.90	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		
Medio	5010	38.4	3000	(m/s)	98.11	98.89	98.40	98.02	98.33	98.09	98.29	97.94	97.75	97.73	97.59	97.19		



**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: AMM83140-0T5L;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(33) 3244-5494 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<http://azevedobastos.net.br>

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Tribunal







**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 Balthazar, 63-1117 - Centro RJ - CEP: 20031-913  
 Tel: (55 21) 3553-0883 [www.vitoriarosa.com.br](http://www.vitoriarosa.com.br)

Tradução nº 11-86616

Mediana	5019	38,4	2977	99,20	98,84	98,30	98,03	96,34	96,06	96,24	97,93	97,92	97,79	97,71	97,21
u	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
Mín	4925	38,0	2942	98,59	98,15	97,86	97,29	97,62	97,18	97,71	97,27	97,03	97,16	96,98	96,50
Max	5110	38,7	3065	99,68	99,94	99,13	99,07	99,13	99,07	98,67	98,43	98,26	98,36	98,19	97,94

Linha a n°	Inicial (3 hrs)				Mudança de Cromatidade (AuV)											
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	158	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.43740	0.4115	3057	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
2	0.43700	0.4117	3065	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
3	0.43740	0.4112	3055	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
4	0.43700	0.4114	2978	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
5	0.44400	0.4149	2975	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
6	0.44640	0.4156	2942	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
7	0.44360	0.4138	2972	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
8	0.44000	0.4111	3010	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
9	0.44310	0.4135	2978	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
10	0.44440	0.4152	2971	3000	0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Medio	0.44170	0.4133	3000		0.0007	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
Mediano	0.44340	0.4137	2977		0.0006	0.0110	0.0130	0.0150	0.0170	0.0190	0.0210	0.0230	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310
o	0.00340	0.0018	44		0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Mín	0.43700	0.4111	2942		0.0005	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018
Max	0.44640	0.4156	3065		0.0009	0.0160	0.0190	0.0210	0.0230	0.0240	0.0250	0.0270	0.0290	0.0310	0.0320	0.0330

Linha a n°	Inicial (3 hrs)				Cromatidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	158	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.43740	0.4115	3057	3000	0.43850	0.4355	0.43520	0.43480	0.43520	0.43480	0.43440	0.43400	0.43380	0.43380	0.43330	0.4331
2	0.43700	0.4117	3065	3000	0.43810	0.4351	0.43480	0.43420	0.43420	0.43370	0.43340	0.43280	0.43250	0.43220	0.43160	0.4312
3	0.43740	0.4112	3055	3000	0.43850	0.4355	0.43520	0.43480	0.43520	0.43480	0.43440	0.43400	0.43380	0.43380	0.43330	0.4331
4	0.43700	0.4114	2978	3000	0.44270	0.44270	0.44160	0.44170	0.44170	0.44130	0.44120	0.44080	0.44070	0.44040	0.44010	0.4400
5	0.44400	0.4149	2975	3000	0.44310	0.44260	0.44260	0.44260	0.44260	0.44170	0.44160	0.44160	0.44150	0.44150	0.44120	0.4412
6	0.44640	0.4156	2942	3000	0.44530	0.44490	0.44470	0.44430	0.44430	0.44380	0.44380	0.44340	0.44330	0.44310	0.44270	0.4426
7	0.44360	0.4138	2972	3000	0.44250	0.44200	0.44190	0.44150	0.44140	0.44100	0.44090	0.44040	0.44030	0.44020	0.43980	0.4396
8	0.44000	0.4111	3010	3000	0.43850	0.43780	0.43740	0.43710	0.43710	0.43690	0.43690	0.43640	0.43660	0.43650	0.43650	0.4365
9	0.44310	0.4135	2978	3000	0.44180	0.44070	0.44060	0.44020	0.44010	0.43990	0.43980	0.43970	0.43970	0.43960	0.43960	0.4396
10	0.44440	0.4152	2971	3000	0.44310	0.44270	0.44130	0.44090	0.44090	0.44060	0.44060	0.44030	0.44040	0.44010	0.43970	0.4394
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Medio	0.44170	0.4133	3000		0.44060	0.43980	0.43950	0.43920	0.43920	0.43880	0.43870	0.43830	0.43820	0.43810	0.43760	0.4374
Mediano	0.44340	0.4137	2977		0.44220	0.44120	0.44050	0.44060	0.44050	0.44030	0.44020	0.44000	0.43990	0.43990	0.43930	0.4390
o	0.00340	0.0018	44		0.00340	0.00360	0.00360	0.00360	0.00360	0.00350	0.00370	0.00380	0.00390	0.00390	0.00390	0.0040
Mín	0.43700	0.4111	2942		0.43810	0.4351	0.43480	0.43420	0.43420	0.43370	0.43340	0.43280	0.43250	0.43220	0.43160	0.4312
Max	0.44640	0.4156	3065		0.44530	0.44490	0.44470	0.44430	0.44430	0.44380	0.44380	0.44340	0.44330	0.44310	0.44270	0.4426

Linha a n°	Inicial (3 hrs)				Cromatidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	158	1008	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
1	0.43740	0.4115	3057	3000	0.41140	0.41090	0.41080	0.41080	0.41120	0.41090	0.41080	0.41060	0.41080	0.41090	0.41050	0.4105
2	0.43700	0.4117	3065	3000	0.41150	0.41110	0.41100	0.41080	0.41120	0.41100	0.41080	0.41050	0.41070	0.41080	0.41030	0.4104
3	0.43740	0.4112	3055	3000	0.41090	0.41070	0.41060	0.41060	0.41070	0.41050	0.41030	0.41000	0.41020	0.41030	0.40990	0.4099
4	0.43700	0.4114	2978	3000	0.41420	0.41420	0.41390	0.41410	0.41420	0.41420	0.41410	0.41370	0.41410	0.41410	0.41370	0.4139
5	0.44400	0.4149	2975	3000	0.41460	0.41460	0.41470	0.41460	0.41490	0.41460	0.41470	0.41470	0.41470	0.41480	0.41450	0.4147
6	0.44640	0.4156	2942	3000	0.41530	0.41540	0.41530	0.41510	0.41540	0.41510	0.41520	0.41490	0.41510	0.41520	0.41490	0.4150
7	0.44360	0.4138	2972	3000	0.41350	0.41350	0.41340	0.41330	0.41350	0.41340	0.41320	0.41300	0.41300	0.41300	0.41290	0.4130

15

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADALTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 31 de janeiro de 2022 15:51:19 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Intenções e Tutelas, 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](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.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**



DAZ 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-6404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valor Autêntico de M. Governat  
 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 - [littero@littero.com.br](mailto:littero@littero.com.br)

Tradução n° 11-86616

8	0.44300	0.111	3010	3000	0.41060	0.13450	0.1060	0.1350	0.1060	0.1060	0.1070	0.1060	0.1070	0.1060	0.1030	0.1070
9	0.44310	0.136	2976	3000	0.41340	0.1310	0.11320	0.1300	0.11320	0.11320	0.11320	0.11320	0.1130	0.1130	0.1120	0.1120
10	0.44460	0.152	2971	3000	0.41510	0.1470	0.1470	0.1450	0.1470	0.1460	0.1480	0.1470	0.1450	0.1440	0.1470	0.1450
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Medio	0.44170	0.133	3000		0.41310	0.1290	0.1280	0.1270	0.1300	0.1280	0.1280	0.1260	0.1270	0.1260	0.1250	0.1250
Mediano	0.44340	0.137	2977		0.41350	0.1330	0.1330	0.1320	0.1340	0.1330	0.1320	0.1310	0.1320	0.1330	0.1320	0.1290
o	0.00340	0.018	44	prob	0.00180	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0200	0.0200	0.0190	0.0200	0.0200
Mn	0.43700	0.111	2942		0.41650	0.1040	0.1060	0.1080	0.1060	0.1050	0.1030	0.1040	0.1020	0.1030	0.0990	0.0990
Max	0.44640	0.156	3065		0.41530	0.1510	0.1530	0.1510	0.1540	0.1510	0.1520	0.1400	0.1510	0.1520	0.1490	0.1510

XLAMP CMA3090 48-V @ 105 °C, 2400 mA -----

Informações Gerais do Teste:

Descrição do movimento do ar	Para o teste Manutenção Luminosa, amostras dentro de um conjunto de dados foram instaladas em placas de refrigeração 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 e $U = 1,59\%$ ( $K = 2$ ), no nível de confiança de 96%. A incerteza das medições correlacionadas da temperatura da cor e $U = 21K$ ( $K = 2$ ), no nível de confiança de 96%
Identificação da agência de teste	Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan), No.69, Puliangqun, 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: -----

Numero do modelo do DUT	CMA300 0000-0000HGA30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de acionamento [A]	2400 mA
Data de 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	SENSIB SCD-20009 Estora de integração Flansherpuayan HSPY-100-06 DC Fonte de energia BACL B25001 DC Fonte de energia BACL B3-900 Máquina de envelhecimento multicamada Kettlery 2612A DC Fonte de energia
Falhas observadas	Nenhuma

Informações Adicionais requeridas por Diretrizes de

2017 da ENERGY STARS:

Mela nominal ANSI C&T	3000 K
CRI Médio	83
Tensão média nominal direta	48,82 V
Potência média de entrada	117 W
Área nominal da matriz de LED	0,702 mm <sup>2</sup>
Corrente média por matriz de LED	160 mA
Densidade atual média por matriz de LED	228 mA/mm <sup>2</sup>
Potência média por matriz de LED	0,468 W
Densidade média de potência por matriz de LED	0,595 W/mm <sup>2</sup>
Espacamento mínimo da aresta da matriz a aresta da matriz	0,30 mm



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: AMM63142-PFA8:



44-38860-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Barro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<https://azevedobastos.net.br>



T. 1000







**Maria Vitória Rosa da Silva**  
**Tradutora Pública Juramentada e Intérprete**  
**Comercial**  
**Inglês-Português**  
Matriculada 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 - [litara@litara.com.br](mailto:litara@litara.com.br)



Tradução nº 11-86616

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	Numero do modelo do CUT	Corrente testada	Potência Média	nº Matriz de LED	Espaçamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA3090 48-V	CMA3090-0000-0000HGA30G	2400 mA	117 W	240 l	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 Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1840 36-V	CMA1840-xxxx-xxONxxxxxx	1120 mA	38.6 W	84	0.30 mm	0.251 W/mm²	228 mA/mm²
CMA2550 36-V	CMA2550-xxxx-xxONxxxxxx	1920 mA	66.4 W	144	0.40 mm	0.234 W/mm²	228 mA/mm²
CMA3090 72-V	CMA3090-xxxx-xxONxxxxxx	1600 mA	115 W	240	0.30 mm	0.282 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1922 36-V	CMT1922-xxxx-xxONxxxxxx	897 mA	24.0 W	72	0.54 mm	0.145 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xxONxxxxxx	814 mA	20.0 W	84	0.45 mm	0.170 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xxONxxxxxx	960 mA	33.3 W	72	0.31 mm	0.202 W/mm²	228 mA/mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-xxONxxxxxx	1280 mA	44.3 W	96	0.30 mm	0.258 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2850 36-V	CMT2850-xxxx-xxONxxxxxx	2080 mA	72.1 W	156	0.50 mm	0.190 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2870 54-V	CMT2870-xxxx-xxONxxxxxx	1760 mA	91.1 W	156	0.30 mm	0.240 W/mm²	228 mA/mm²
CMT2890 54-V	CMT2890-xxxx-xxONxxxxxx	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 (AuV)	Mudança relativa de CRI (ARa)	Mudança de tensão relativa (%AV)
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%	0.0006	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%



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;



CEL: 06.878-9

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1146  
Baixo dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-8404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Velber Azevedo de M. Cavalcanti  
TRAB

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 Barrroso, 63/1117 - Centro RJ CEP 20031-913  
Tel: 155 241 3553-0883 [literyglittera.com.br](mailto:literyglittera.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=5.000 to t=12.000
e	3.184E-06
B	1.004E+00
Vida útil relatada	L90(12k) = 34.400 horas L80(12k) = 66.000 horas L70(12k) = 96.000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso]

Gráfico de mudança de cor

[Constava gráfico]

Lumin a n°	Iniciat (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	V (V)	Calc CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	17083	46.8	2963	3000	99.94	99.85	99.48	99.11	98.87	98.32	97.65	97.05	96.49	95.90	95.49	95.15
2	17030	46.7	2964	3000	99.92	99.70	99.36	99.17	98.82	98.30	97.63	97.03	96.48	95.89	95.48	95.14
3	17110	46.8	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	46.9	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	46.9	2972	3000	99.96	99.51	99.06	98.80	98.61	98.33	98.07	97.82	97.60	97.31	97.15	96.80
6	17209	49.0	2984	3000	99.88	99.61	99.40	99.20	98.94	98.65	98.45	98.11	97.61	97.33	97.05	96.81
7	17195	49.0	2986	3000	99.73	99.53	99.47	99.22	98.93	98.72	98.43	98.15	97.75	97.57	97.25	96.85
8	16792	49.2	2983	3000	99.92	99.60	99.47	99.16	98.83	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	98.62	98.33	98.05	97.72	97.36	97.11	96.81
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	16858	48.6	2965	3000	99.72	99.45	99.21	98.99	98.72	97.90	97.54	97.24	96.87	96.64	96.22	95.85
12	16990	48.8	2965	3000	99.82	99.77	99.56	99.37	99.06	98.78	98.54	98.16	97.82	97.50	97.13	96.57
13	16918	46.7	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	46.8	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	46.8	2967		99.92	99.61	99.40	99.16	98.84	98.62	98.29	98.03	97.61	97.31	97.05	96.57
σ	124	0.7	10	(mV)	0.08	0.11	0.14	0.23	0.22	0.25	0.31	0.30	0.34	0.35	0.40	0.38
Mm	16792	48.4	2962		99.72	99.45	99.06	98.59	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

Lumin a n°	Iniciat (0 hrs)				Cromaticidade											
	CCx	CCy	Calc CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.44140	0.4061	2963	3000	0.00020	0.0002	0.0005	0.00090	0.0120	0.0150	0.0230	0.0260	0.0270	0.0290	0.0290	0.029
2	0.44120	0.4079	2964	3000	0.00020	0.0003	0.0007	0.00060	0.0110	0.0110	0.0150	0.0160	0.0160	0.0190	0.0170	0.018
3	0.44100	0.4077	2967	3000	0.00010	0.0002	0.0003	0.00080	0.0110	0.0150	0.0180	0.0200	0.0190	0.0210	0.0210	0.022
4	0.44020	0.4057	2962	3000	0.00030	0.0006	0.0009	0.00120	0.0150	0.0180	0.0210	0.0210	0.0220	0.0240	0.0220	0.023
5	0.43940	0.4052	2972	3000	0.00010	0.0002	0.0005	0.00100	0.0130	0.0170	0.0190	0.0210	0.0210	0.0220	0.0240	0.025
6	0.43840	0.4048	2984	3000	0.00010	0.0001	0.0004	0.00010	0.0060	0.0090	0.0140	0.0160	0.0150	0.0140	0.0170	0.020
7	0.43880	0.4051	2986	3000	0.00010	0.0004	0.0008	0.00080	0.0120	0.0170	0.0180	0.0190	0.0200	0.0210	0.0230	0.022
8	0.43900	0.4056	2983	3000	0.00020	0.0004	0.0007	0.00090	0.0130	0.0160	0.0170	0.0200	0.0210	0.0230	0.0220	0.022
9	0.44040	0.4059	2962	3000	0.00010	0.0003	0.0004	0.00060	0.0080	0.0120	0.0130	0.0150	0.0160	0.0180	0.0210	0.024
10	0.44000	0.4063	2971	3000	0.00000	0.0001	0.0003	0.00020	0.0030	0.0060	0.0110	0.0140	0.0150	0.0170	0.0180	0.019
11	0.44010	0.4057	2965	3000	0.00010	0.0003	0.0005	0.00070	0.0110	0.0140	0.0160	0.0160	0.0180	0.0180	0.0200	0.022



**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-EO17;



**CARTÓRIO Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Valber Antônio de M. Cavalcanti  
Título







**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 - [litera@litera.com.br](mailto:litera@litera.com.br)

Tradução nº 11-86616

12	0.43870	0.4052	2985	3000	0.00010	0.00011	0.0002	0.00000	0.00040	0.00070	0.00100	0.00110	0.00110	0.00140	0.00150
13	0.43970	0.4049	2955	3000	0.00010	0.00011	0.0004	0.00000	0.00040	0.00080	0.00120	0.00130	0.00140	0.00150	0.00180
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.43990	0.4050	2971		0.00020	0.0003	0.0005	0.00060	0.00090	0.00130	0.00150	0.00170	0.00180	0.00190	0.00220
Mediano	0.44000	0.4057	2967		0.00010	0.0002	0.0005	0.00070	0.00110	0.00140	0.00160	0.00160	0.00180	0.00180	0.00210
o	0.00100	0.0011	10		0.00010	0.0002	0.0002	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040
Min	0.43840	0.4046	2962		0.00000	0.0001	0.0002	0.00000	0.00040	0.00070	0.00100	0.00110	0.00110	0.00140	0.00150
Max	0.44140	0.4081	2986		0.00030	0.0006	0.0009	0.00120	0.00150	0.00180	0.00230	0.00260	0.00270	0.00290	0.0029

Luminância a/r	Inicial (0 hrs)			Cromaticidade (CCx)											
	CCx	CCy	Calc CCT Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.44140	0.4081	2986	3000	0.44100	0.44100	0.44040	0.43970	0.43920	0.43880	0.4370	0.43660	0.43640	0.43610	0.43610
2	0.44120	0.4079	2964	3000	0.44110	0.44100	0.44010	0.44020	0.43940	0.4391	0.4384	0.43800	0.43800	0.43800	0.4375
3	0.44100	0.4077	2967	3000	0.44070	0.44070	0.44040	0.43950	0.43900	0.4383	0.4377	0.43740	0.43750	0.43730	0.4372
4	0.44020	0.4057	2962	3000	0.43970	0.43970	0.43950	0.43850	0.43810	0.43750	0.4368	0.43640	0.43630	0.43590	0.43560
5	0.43940	0.4052	2972	3000	0.43920	0.43920	0.43850	0.43750	0.43710	0.4364	0.4358	0.43570	0.43560	0.43510	0.4349
6	0.43840	0.4046	2984	3000	0.43830	0.43830	0.43750	0.43650	0.43610	0.4354	0.4348	0.43460	0.43460	0.43410	0.4338
7	0.43880	0.4057	2986	3000	0.43860	0.43870	0.43740	0.43740	0.43670	0.4368	0.4366	0.43630	0.43650	0.43690	0.4364
8	0.43900	0.4056	2983	3000	0.43860	0.43830	0.43780	0.43750	0.43710	0.4362	0.4358	0.43540	0.43520	0.43480	0.43460
9	0.44040	0.4059	2962	3000	0.44020	0.44020	0.43970	0.43900	0.43880	0.4381	0.4379	0.43760	0.43750	0.43710	0.43680
10	0.44000	0.4083	2971	3000	0.44000	0.44010	0.43950	0.43860	0.43800	0.4373	0.4379	0.43740	0.43720	0.43680	0.43670
11	0.44010	0.4057	2965	3000	0.44020	0.43970	0.43920	0.43880	0.43800	0.4375	0.4372	0.43710	0.43680	0.43670	0.43640
12	0.43870	0.4052	2985	3000	0.43880	0.43850	0.43840	0.43870	0.43800	0.4374	0.4368	0.43670	0.43670	0.43620	0.43610
13	0.43970	0.4048	2965	3000	0.43970	0.43950	0.43900	0.43870	0.43890	0.4382	0.4375	0.43720	0.43710	0.43700	0.43670
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.43990	0.4050	2971		0.43970	0.43990	0.43900	0.43880	0.43820	0.4375	0.4369	0.43670	0.43660	0.43630	0.43610
Mediano	0.44000	0.4057	2967		0.43970	0.43990	0.43900	0.43880	0.43800	0.4375	0.4370	0.43670	0.43670	0.43620	0.43610
o	0.00100	0.0011	10		0.00100	0.00110	0.00100	0.00100	0.00090	0.0010	0.0009	0.00090	0.00100	0.00100	0.00100
Min	0.43840	0.4046	2962		0.43830	0.43810	0.43740	0.43740	0.43670	0.4368	0.4366	0.43630	0.43620	0.43580	0.43570
Max	0.44140	0.4081	2986		0.44110	0.44100	0.44040	0.44020	0.43940	0.4391	0.4384	0.43820	0.43830	0.43820	0.43810

Luminância a/r	Inicial (0 hrs)			Cromaticidade (CCy)											
	CCx	CCy	Calc CCT Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.4414	0.4081	2986	3000	0.40770	0.40770	0.40710	0.40540	0.40600	0.40540	0.40510	0.40470	0.40460	0.40390	0.4039
2	0.4412	0.4079	2964	3000	0.40820	0.40820	0.40750	0.40750	0.40660	0.40640	0.40590	0.40590	0.40570	0.40550	0.4053
3	0.4410	0.4077	2967	3000	0.40790	0.40790	0.40740	0.40570	0.40610	0.40540	0.40510	0.40470	0.40490	0.40450	0.40420
4	0.4402	0.4057	2962	3000	0.40510	0.40480	0.40420	0.40370	0.40340	0.40280	0.40270	0.40250	0.40230	0.40220	0.4018
5	0.4394	0.4052	2972	3000	0.40500	0.40500	0.40450	0.40410	0.40380	0.40290	0.40250	0.40230	0.40240	0.40220	0.4019
6	0.4384	0.4046	2984	3000	0.40440	0.40440	0.40410	0.40440	0.40400	0.40340	0.40300	0.40260	0.40280	0.40280	0.4021
7	0.4388	0.4057	2986	3000	0.40550	0.40520	0.40450	0.40450	0.40390	0.40330	0.40310	0.40300	0.40340	0.40260	0.4023
8	0.4390	0.4056	2983	3000	0.40530	0.40510	0.40460	0.40420	0.40380	0.40290	0.40300	0.40270	0.40250	0.40210	0.4024
9	0.4404	0.4059	2962	3000	0.40590	0.40590	0.40560	0.40520	0.40490	0.40420	0.40430	0.40390	0.40390	0.40330	0.40270
10	0.4400	0.4083	2971	3000	0.40630	0.40650	0.40600	0.40620	0.40590	0.40510	0.40500	0.40450	0.40400	0.40390	0.4035
11	0.4401	0.4057	2965	3000	0.40620	0.40590	0.40530	0.40490	0.40450	0.40370	0.40370	0.40380	0.40310	0.40340	0.40260
12	0.4387	0.4052	2985	3000	0.40520	0.40500	0.40480	0.40520	0.40470	0.40420	0.40440	0.40420	0.40390	0.40340	0.4035
13	0.4397	0.4048	2965	3000	0.40510	0.40470	0.40430	0.40490	0.40440	0.40390	0.40390	0.40370	0.40330	0.40330	0.40290
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.4399	0.4060	2971		0.40600	0.40590	0.40540	0.40520	0.40480	0.40410	0.40400	0.40370	0.40360	0.40330	0.4029
Mediano	0.4400	0.4057	2967		0.40550	0.40550	0.40480	0.40450	0.40450	0.40390	0.40390	0.40380	0.40340	0.40330	0.40260
o	0.00100	0.0011	10		0.00120	0.00130	0.00120	0.00110	0.00120	0.00120	0.00120	0.00110	0.00110	0.00100	0.00100
Min	0.4384	0.4046	2962		0.40440	0.40440	0.40410	0.40370	0.40340	0.40280	0.40250	0.40230	0.40230	0.40210	0.40200
Max	0.4414	0.4081	2986		0.40820	0.40820	0.40750	0.40750	0.40680	0.40640	0.40590	0.40590	0.40570	0.40550	0.4053

XLAMP CMA3090 48-V @ 85 °C, 3300 mA



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-19  
 Data: 31/01/2022 15:44:02  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Sele Digital Tipo Normal C: AMM83145-KIKV;



CMA

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 2244-6494 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>



Václav Azevêdo de M. Cavalcanti  
 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 - [intercalingo.com.br](mailto:intercalingo.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 $U = 21K$ ( $K = 2$ ), no nível de confiança de 95%.
Identificação da agência de teste	Bay Area Compliance Laboratories Corp (Dongguan) No.69 Pulongcun Fuxinhu 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:

Numero do modelo do DUT	CMA3090-0000-000000A30G
Descrição do DUT	Matriz de LED
Corrente de adionamento [I <sub>a</sub> ]	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 Estera de Integração Haishengyuan HSPY-100-05 DC Fonte de energia BACL B25001 DC Fonte de energia BACL B2-279 Máquina de envelhecimento multicamada Everfine VV5015 DC Fonte de energia
Falhas observadas	Nenhuma

### 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	167 W
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
Espacamento mínimo da aresta da matriz a 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	Numero do modelo do DUT	Corrente testada	Potência Média	n° Matriz de LED	Espacamento Min. Aresta da matriz a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
-----------------	-------------------------	------------------	----------------	------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------



CARTÓRIO

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;



CMA: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Barro dos Freixo, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5494 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Váber 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 - [litera@litera.com.br](mailto:litera@litera.com.br)



### Tradução nº 11-86616

CMA3090 48-V	CMA3090-0000 000C0H0A30G	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 a aresta da matriz	Densidade da energia elétrica	Densidade atual média por matriz de LED
CMA1840 36-V	CMA1840-xxxx-xxONxxxxxx	1540 mA	55,3 W	84	0,30 mm	0,359 W/mm²	313 mA/mm²
CMA2550 36-V	CMA2550-xxxx-xxONxxxxxx	2540 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-xxONxxxxxx	950 mA	34,4 W	72	0,54 mm	0,208 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xxONxxxxxx	1115 mA	40,1 W	84	0,45 mm	0,243 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xxONxxxxxx	1320 mA	47,9 W	72	0,31 mm	0,290 W/mm²	313 mA/mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-xxONxxxxxx	1760 mA	63,4 W	96	0,30 mm	0,384 W/mm²	313 mA/mm²
CMT2850 36-V	CMT2850-xxxx-xxONxxxxxx	2850 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	2824 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 (AuV)	Mudança relativa de CRI (ARa)	Mudança de tensão relativa (%AV)
0	100,00%	0,0000	0,0	0,0%
1000	99,52%	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	0,8	-0,2%
8000	97,81%	0,0012	0,7	-0,7%
9000	97,47%	0,0013	0,6	-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%



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: AMM63147-WW08;



CRT: 06.37-9

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-8484 - [cartorio@azevedobastos-nol.br](mailto:cartorio@azevedobastos-nol.br)  
<https://azevedobastos-nol.br>

Valter Azevêdo de N. Cavalcanti  
 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 Burtoso, 63/1117 - Centro - RJ - CEP: 20031-913  
Tel: (55 21) 3553-0883 - [litro@litro.com.br](mailto:litro@litro.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	1-5.000 to 12.000
a	3.74E-06
B	1.00/E-00
Vida útil relatada	L90(12k) = 30.100 horas L80(12k) = 61.600 horas L70(12k) = 95.000 horas

[Constava gráfico do fluxo luminoso] ----

Gráfico de mudança de cor ----

[Constava gráfico] ----

Luminária nº	Inical (0 hrs)				Manutenção Lumen (%)											
	LF (lm)	W/W	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	21877	50.8	2987	3000	99.97	99.65	99.50	99.26	98.92	98.64	98.25	97.90	97.53	97.17	96.76	96.37
3	21857	50.5	2986	3000	99.82	99.41	99.19	98.94	98.62	98.64	98.11	97.81	97.28	96.93	96.43	96.07
4	21830	50.5	2998	3000	99.99	99.55	99.34	99.14	98.85	98.55	98.41	98.04	97.77	97.23	96.98	96.51
5	21630	50.6	3009	3000	99.97	99.77	99.51	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	98.80	98.44	98.32	97.94	97.54	97.24	96.97	96.38	96.08
7	21915	50.5	3000	3000	99.82	99.06	99.51	99.12	98.83	98.34	98.05	97.66	97.42	97.06	96.63	96.20
8	21778	50.4	3000	3000	99.92	99.56	99.37	99.15	98.66	98.57	98.39	98.03	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	97.00	96.69	96.24	96.01	95.65
10	22021	49.9	3004	3000	99.83	99.49	99.39	99.05	98.88	98.91	98.29	97.98	97.64	97.42	96.94	96.42
11	21321	50.8	2998	3000	99.91	99.78	99.32	99.03	98.82	98.45	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	98.58	98.08	97.90	97.49	97.26	97.08	96.73	96.11
13	21968	50.7	3012	3000	99.75	99.49	99.28	98.88	98.53	98.96	98.07	97.92	97.62	97.33	97.03	96.56
a	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Médio	21710	50.5	2999		99.82	99.55	99.30	99.03	98.64	98.44	98.14	97.81	97.47	97.08	96.59	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	96.75	96.37
o	268	0.3	12	(muv)	0.19	0.21	0.25	0.32	0.34	0.28	0.29	0.32	0.33	0.33	0.34	0.28
Mm	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	Inical (0 hrs)				Cromaticidade											
	CCx	CCy	Calc. CCT	ANSI Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.440	0.405	2971	3000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
2	0.438	0.405	2987	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	0.438	0.404	2986	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.437	0.404	2998	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5	0.437	0.405	3009	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
6	0.437	0.403	3000	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
7	0.437	0.404	3000	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001



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 Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Baixa dos Bastos, João Pessoa - PB  
(33) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>



Valber Azevêdo de M. Cavalcanti  
(Tutor)



TJPB





**Maria Vitória Rosa da Silva**  
Tradutora Pública Juramentada e Interprete  
Comercial

Inglês-Português  
Matrícula na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro nº 208  
Av. Almirante Barrroso, 63-1117 - Centro - RJ - CEP: 20031-913  
Tel: (55 21) 3553-0883 - [litera@litera.com.br](mailto:litera@litera.com.br)

Tradução nº 11-86616

8	0.437	0.403	3000	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
9	0.437	0.404	3002	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10	0.437	0.405	3004	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11	0.437	0.404	2998	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
12	0.435	0.402	3014	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13	0.435	0.404	3012	3000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.437	0.404	2995		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Median	0.437	0.404	3000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
o	0.001	0.000	12		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mm	0.435	0.402	2971		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Max	0.440	0.406	3016		0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Lumin a n°	Initial (0 hrs)			Cromaticidade (CCs)											
	CCx	CCy	Calc ANSI CCT Target	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0.44000	0.4063	2971	3000	0.43960	0.43910	0.43826	0.43780	0.43760	0.43740	0.43670	0.43630	0.43570	0.43500	0.43450
2	0.43860	0.4053	2987	3000	0.43790	0.43810	0.43730	0.43770	0.43760	0.43770	0.43700	0.43630	0.43570	0.43500	0.43450
3	0.43830	0.4046	2986	3000	0.43860	0.43860	0.43790	0.43730	0.43700	0.43700	0.43630	0.43570	0.43500	0.43450	0.43400
4	0.43750	0.4044	2998	3000	0.43710	0.43730	0.43720	0.43530	0.43500	0.43500	0.43430	0.43370	0.43300	0.43250	0.43200
5	0.43720	0.4050	3009	3000	0.43700	0.43730	0.43690	0.43630	0.43640	0.43570	0.43500	0.43430	0.43370	0.43300	0.43250
6	0.43700	0.4035	3000	3000	0.43630	0.43700	0.43690	0.43590	0.43570	0.43570	0.43500	0.43430	0.43370	0.43300	0.43250
7	0.43750	0.4047	3000	3000	0.43670	0.43700	0.43740	0.43690	0.43690	0.43620	0.43550	0.43480	0.43420	0.43350	0.43300
8	0.43710	0.4038	3000	3000	0.43670	0.43700	0.43630	0.43690	0.43690	0.43610	0.43540	0.43470	0.43400	0.43350	0.43300
9	0.43740	0.4047	3002	3000	0.43760	0.43740	0.43700	0.43530	0.43610	0.43610	0.43540	0.43470	0.43400	0.43350	0.43300
10	0.43740	0.4050	3004	3000	0.43730	0.43730	0.43660	0.43700	0.43620	0.43610	0.43540	0.43470	0.43400	0.43350	0.43300
11	0.43750	0.4044	2998	3000	0.43710	0.43730	0.43690	0.43640	0.43640	0.43570	0.43500	0.43430	0.43370	0.43300	0.43250
12	0.43570	0.4028	3018	3000	0.43530	0.43680	0.43680	0.43440	0.43440	0.43370	0.43300	0.43230	0.43160	0.43110	0.43060
13	0.43580	0.4042	3012	3000	0.43660	0.43630	0.43560	0.43490	0.43570	0.43500	0.43430	0.43360	0.43290	0.43240	0.43190
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.43750	0.4045	2998		0.43720	0.43740	0.43680	0.43640	0.43610	0.43590	0.43570	0.43540	0.43500	0.43450	0.43400
Median	0.43740	0.4046	3000		0.43710	0.43730	0.43700	0.43630	0.43610	0.43610	0.43540	0.43470	0.43400	0.43350	0.43300
o	0.00100	0.0008	12		0.00100	0.00080	0.00090	0.00100	0.00080	0.00090	0.00090	0.00090	0.00090	0.00090	0.00090
Mm	0.43570	0.4028	2971		0.43530	0.43580	0.43400	0.43440	0.43400	0.43370	0.43350	0.43330	0.43310	0.43290	0.43270
Max	0.44000	0.4063	3016		0.43960	0.43910	0.43820	0.43780	0.43760	0.43740	0.43670	0.43630	0.43570	0.43500	0.43450

Luminan a n°	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	0.40550	0.40580	0.40490	0.40460	0.40440	0.40400	0.40340	0.40310	0.40280	0.40220	0.40190
2	0.4386	0.4053	2987	3000	0.40450	0.40520	0.40450	0.40490	0.40390	0.40370	0.40330	0.40290	0.40280	0.40240	0.40220
3	0.4383	0.4046	2986	3000	0.40450	0.40530	0.40480	0.40420	0.40410	0.40400	0.40350	0.40340	0.40300	0.40240	0.40220
4	0.4375	0.4044	2998	3000	0.40400	0.40470	0.40480	0.40380	0.40360	0.40330	0.40280	0.40270	0.40250	0.40190	0.40170
5	0.4372	0.4050	3009	3000	0.40400	0.40550	0.40400	0.40460	0.40360	0.40340	0.40300	0.40280	0.40200	0.40160	0.40130
6	0.4370	0.4036	3000	3000	0.40320	0.40400	0.40360	0.40300	0.40280	0.40260	0.40230	0.40200	0.40190	0.40160	0.40140



**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: AMM63149-2HUV;



CNPJ: 06.879-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1144  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(51) 3244-4484 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<http://www.azevedobastos.net.br>

Valter Azevedo de M. Cavalcanti  
TJ/PB

TJ/PB



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: 06.879-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, 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](http://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 - [lissca@littera.com.br](mailto:lissca@littera.com.br)



### Tradução nº 11-86616

7	0.4375	0.4047	3000	3000	0.4044	40520	40500	40400	40390	40390	4034	0.4032	0.4036	40280	40290	4029
8	0.4371	0.4036	3000	3000	0.4039	40430	40380	40350	40320	40290	4021	0.4017	0.4021	40190	4015	4011
9	0.4374	0.4047	3002	3000	0.4046	40500	40460	40380	40370	40370	4034	0.4029	0.4027	40210	4017	4014
10	0.4374	0.4050	3004	3000	0.4045	40520	40450	40480	40410	40390	4038	0.4035	0.4031	40290	40310	4033
11	0.4375	0.4044	2998	3000	0.4040	40580	40460	40410	40400	40350	4026	0.4030	0.4032	40270	40280	4029
12	0.4357	0.4028	3018	3000	0.4029	40380	40260	40230	40170	40150	4011	0.4009	0.4005	40020	40010	4000
13	0.4366	0.4042	3012	3000	0.4045	40450	40380	40310	40380	40370	4029	0.4023	0.4024	40220	40200	4017
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Medio	0.4375	0.4045	2999		0.4043	40490	40440	40390	40370	40340	4029	0.4026	0.4026	40230	40210	4020
Mediana	0.4374	0.4045	3000		0.4045	40500	40460	40430	40380	40370	4030	0.4029	0.4027	40270	40220	4017
c	0.0010	0.0008	12		0.0008	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010
Min	0.4357	0.4028	2971		0.4029	40380	40260	40230	40170	40150	4011	0.4009	0.4005	40020	40010	4000
Max	0.4490	0.4063	3018		0.4366	40580	40510	40450	40440	40410	4038	0.4035	0.4036	40350	40340	4033

### INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA ESCALA DE MATRIZ ---

Informações adicionais do produto usadas para  
cálculos de dimensionamento de matrizes ---

Product	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-xxxxxx	12	12	1	0.488 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1303 18-V	CMA1303-xxxx-xxxxxx	12	6	2	0.488 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1303 36-V	CMA1303-xxxx-xxxxxx	12	3	4	0.488 mm²	4.5 mm	15.9 mm²
CMA1306 9-V	CMA1306-xxxx-xxxxxx	12	12	1	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1306 18-V	CMA1306-xxxx-xxxxxx	12	6	2	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1306 36-V	CMA1306-xxxx-xxxxxx	12	3	4	0.702 mm²	6.0 mm	28.3 mm²
CMA1516 36-V	CMA1516-xxxx-xxxxxx	48	12	4	0.510 mm²	9.0 mm	63.6 mm²
CMA1825 36-V	CMA1825-xxxx-xxxxxx	60	12	5	0.702 mm²	12.0 mm	113 mm²
CMA1840 36-V	CMA1840-xxxx-xxxxxx	84	12	7	0.702 mm²	14.0 mm	154 mm²
CMA2550 36-V	CMA2550-xxxx-xxxxxx	144	12	12	0.702 mm²	19.0 mm	264 mm²
CMA3090 48-V	CMA3090-xxxx-xxxxxx	240	16	15	0.702 mm²	23.0 mm	416 mm²
CMA3090 72-V	CMA3090-xxxx-xxxxxx	240	24	10	0.702 mm²	23.0 mm	416 mm²
CMT1407 36-V	CMT1407-xxxx-xxxxxx	24	12	2	0.510 mm²	9.0 mm	75.4 mm²
CMT1412 36-V	CMT1412-xxxx-xxxxxx	36	12	3	0.510 mm²	9.0 mm	75.4 mm²
CMT1420 36-V	CMT1420-xxxx-xxxxxx	60	12	5	0.510 mm²	9.0 mm	75.4 mm²
CMT1922 36-V	CMT1922-xxxx-xxxxxx	72	12	6	0.510 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1925 36-V	CMT1925-xxxx-xxxxxx	84	12	7	0.510 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1930 36-V	CMT1930-xxxx-xxxxxx	72	12	6	0.702 mm²	14.5 mm	165 mm²
CMT1945 36-V	CMT1945-xxxx-xxxxxx	96	12	8	0.702 mm²	14.5 mm	165 mm²



**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 Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Vilmar 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 - [liters@liters.com.br](mailto:liters@liters.com.br)



#### Tradução nº 11-86616

	xxxNxxxxxx						
CMT2850 36-V	CMT2850-xxxx- xxxNxxxxxx	156	12	13	0.702 mm <sup>2</sup>	22.0 mm	380 mm <sup>2</sup>
CMT2870 54-V	CMT2870-xxxx- xxxPxxxxxx	198	16	11	0.702 mm <sup>2</sup>	22.0 mm	380 mm <sup>2</sup>
CMT2890 54-V	CMT2890-xxxx- xxxPxxxxxx	234	18	13	0.702 mm <sup>2</sup>	22.0 mm	380 mm <sup>2</sup>

#### 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. -----



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 98233101223296149582-25  
 Data: 31/01/2022 15:44:02  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Sele Digital Tipo Normal C: AMM83151-T9KT;



DAL: 82870

**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-1404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<http://azevedobastos.net.br>

Valor Azevedo de M. Govardani  
 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 - [litroa@litroa.com.br](mailto:litroa@litroa.com.br)



Tradução nº 11-86616

CMT26Xxx -----

[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, Inc. Todos os direitos reservados. As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Cree®, o



**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;



CNJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Vilber Azevêdo de M. Cavalcanti  
 Titular

TJPB







**Maria Vitória Rosa da Silva**  
**Tradutora Pública Juramentada e Intérprete**  
**Comercial**  
**Inglês-Português**

Matricula 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 - [litetorg@litetorg.com.br](mailto:litetorg@litetorg.com.br)



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 Agency. 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]*

27

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavendobastos.net.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;



CALCULADO

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-4494 - [cartorio@azavendobastos.net.br](mailto:cartorio@azavendobastos.net.br)  
<https://azavendobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti  
 Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADALTO 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, 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](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento 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](mailto:litero@litero.com.br)

Tradução nº 11-86616



Era tudo o que constava no documento. -----  
 Dado sob minha assinatura de ofício em 23 de janeiro  
 de 2020. -----



*Maria Vitória Rosa da Silva*



CARTÓRIO

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;



CNJ: 86.876-4

**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5494 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Visitar Assessoria de fcl, Cavalcanti  
 Tjb.br



TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO 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](mailto: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 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 <https://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 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-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, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital 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 Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ZAGONEL S.A. ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto: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 válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

\*Código de Autenticação Digital: 98233101223296149582-1 a 98233101223296149582-28

\*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 CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1b3e08e30f0e765ef1bb48c2dda41c54774ca9adc2076c08be0b47987d2d4bfd8e4c7b73f14fd78f0af8a8c3b719d7f3d8a0e750ff4f9b65d2c112a7095d1ce



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

579

**ATA 01 DE SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO, NA FORMA PRESENCIAL.**  
**Pregão Nº: 76/2022**

**Objeto: Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade**

Aos 13/09/2022, às 10:30 horas na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Coronel Domingos Soares, Estado do Paraná, reuniram-se o Pregoeira Senhora Rafaela Schereiner e equipe de apoio: Jayme Lazzaretti, designados conforme Portaria nº 059/2021 para os procedimentos inerentes a Sessão do Pregão.

Para o credenciamento fizeram-se representar as empresas conforme credencial e lista de credenciamento abaixo:

Participantes						
Nome do proponente	CNPJ do proponente	Nome do responsável pelo proponente	Cargo do responsável pelo proponente	CPF do responsável pelo proponente	Validade da proposta (dias)	Prazo de entrega/execução
ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICO S LTDA	13.348.127/0001-48	FERNANDO CARBONERA		007.270.550-70	60	16 Meses
LUMINARE LED EIRELI	40.829.540/0001-05	LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA		984.965.659-04	60	16 Meses

**REGISTRO DO PREGÃO**

Em ato contínuo, foram verificados os envelopes nº 01 contendo as propostas de preços atestando-se que estavam lacrados e inviolados, após terem sido rubricados pelo pregoeiro, equipe de apoio e proponentes participantes procedeu-se a abertura dos mesmos, e foram examinadas a compatibilidade do objeto, prazos e condições de execução;

Em seguida a Pregoeira e equipe de apoio verificaram a conformidade entre as propostas escritas e os valores estimados para a contratação atestando que as propostas estão em acordo com os valores estabelecidos no edital.

Dando continuidade ao certame, foi solicitado aos licitantes classificados, conforme critérios estabelecidos no edital, para apresentar seus lances verbais resultando nos valores conforme tabela de classificação abaixo:

Lote 1 - Lote 001				
Rodada	Fornecedor	Valor	Documento	Selecionado
Inicial	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	499.110,00	13.348.127/0001-48	Sim
Inicial	LUMINARE LED EIRELI	493.870,00	40.829.540/0001-05	Sim

A Proponente ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, solicitou a suspensão do processo para que seja realizada diligências quanto aos documentos apresentados na fase de propostas pela proponente LUMINARE LED EIRELI, sendo eles:

- Apresentação da nota fiscal da compra do relé para comprovação da sua exequibilidade, considerando que se trata de um item acoplado a instalação da luminária;





**MUNICÍPIO DE  
CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

580

- Braço da marca Parolim, diligência para verificação de que a empresa é fabricante do braço ou apenas instaladora;
- Carta de Garantia não cobre manutenção por terceiros, ou seja, não cobre 100% do solicitado em edital referente a garantias;
- Comprovação do modelo exato cotado para a luminária, com base para relé ou sem base para relé;
- Fator de potência conforme laudo 1223A/2019 página 04, o fator de potência medido para a luminária é de 0,95 e o edital solicita 0,98;
- Potência medida no ensaio apresentado 153,6, quando o edital solicita a potência máxima de 150;
- Não apresentou luminária com ajuste de ângulo;
- Garantia de 6 anos, mas no ensaio 1232ª/2019 na página 05, consta que a garantia da luminária é de 5 anos.

A proponente LUMINARE LED EIRELI, também fez apontamentos para diligências referente a documentação apresentada, sendo eles:

- Catálogo apresentado pela concorrente declara garantia de 5 anos, divergente a carta apresentada com 6 anos;
- Ensaio laboratoriais apresentados com divergência da marca do drive, caracterizando diferentes luminárias apresentadas;
- Em algumas fotos consta a marca Philips e em outras fotos apresenta a marca Osram;
- No edital o item 5.1.1, solicita declaração de garantia dos fabricantes, onde não foi encontrada declaração de garantia do relé fotocélula da marca constante em proposta.

**ENCERRAMENTO**

Diante dos apontamentos das proponentes a pregoeira decide por suspender o processo na fase em que se encontra para que sejam realizadas as devidas diligências a fim de esclarecer os fatos e posteriormente, convocando-se as proponentes para nova data e horário para dar seguimento ao certame, através de publicação no DIOEMS, bem como no site do Município [www.pmc.ds.pr.gov.br](http://www.pmc.ds.pr.gov.br).

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão as 12:13, cuja ata vai assinada pela Pregoeira, pelos membros da Equipe de Apoio e demais pessoas interessadas.

  
**RAFAELA SCHEREINER**

**094.850.889-22**

**Pregoeira**

  
**JAYME LAZZARETTI**

**Membro**

**318.226.149-53**

  
**ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICOS LTDA**

  
**LUMINARE LED EIRELI**





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

581

**Memorando interno 087/2022**

Coronel Domingos Soares, 14 de setembro de 2022

De: Pregoeira Municipal

Para: Departamento de Assessoria de Engenharia

- a. Considerando que esta Pregoeira suspendeu o Processo 133/2022 referente ao Pregão 76/2022 na data de 13/09/2022 na fase de Propostas;
- b. Considerando manifestação das licitantes participantes, visto que houve pedido de diligências quanto a documentação apresentada pelas mesmas na fase de proposta;
- c. Considerando que para seguimento do processo será necessário melhor análise técnica referente aos apontamentos citados em ata;
- d. Considerando que após a conferência e manifestação da Assessoria de Engenharia, será realizada a reprogramação de data para prosseguimento ao certame, referente a contratação para a **Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade.**

**Nos cumpre:**

1. Requerer, que seja construída manifestação expressa, após a análise técnica, com todas as justificadoras legais, cujos argumentos e documentos servirão de base para a continuidade do Processo 133/2022 referente ao Pregão 76/2022.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

  
**Rafaela Schereiner**  
Pregoeira  
Portaria nº 059/2021

Recebi uma via deste, em  
14 de setembro de 2022  
As 11:00 horas

  
Ass. Recebedor





Ofício nº 35/2022 ENG

Coronel Domingos Soares, 19 de setembro de 2022.

À

Empresa ESB Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda

**Assunto:** Informação/Esclarecimentos

Em atenção a ATA 01 da Sessão Pública, referente ao Processo Licitatório nº 133/2022, Pregão Presencial nº 76/2022, solicito esclarecimentos quanto aos apontamentos apresentados junto a fase de abertura de propostas do processo, pela empresa concorrente:

Referente ao catálogo de produtos a empresa concorrente declara que a garantia apresentada é de 5 anos. No entanto constatou-se que na Declaração apresentada pela empresa a mesma refere-se a 6 anos, conforme solicitado junto ao Edital.

Averiguou-se em algumas fotos (aspecto das amostras) que ora apresentado a marca OSRAM e ora apresentado a marca Philips.

Apresentar garantia do relé, conforme solicitado no Termo de Referência e Edital, contados a partir da data de instalação do produto.

Sem mais para o momento, desde já antecipo agradecimentos.

**Keury Fabris Marcon**

Assessora de Engenharia - Engenheira Civil 148.396/D

**Jonas dos Santos Bueno**

Fiscal Geral do Contrato

Diretor do Departamento de Administração





Ofício nº 36/2022 ENG

Coronel Domingos Soares, 19 de setembro de 2022.

À

Empresa **Luminare Led Eireli**

**Assunto:** Informação/Esclarecimentos

Em atenção a ATA 01 da Sessão Pública, referente ao Processo Licitatório nº 133/2022, Pregão Presencial nº 76/2022, solicito esclarecimentos quanto aos apontamentos apresentados junto a fase de abertura de propostas do processo, pela empresa concorrente:

Referente a Carta de Garantia não cobrir a manutenção por terceiros.

Fator de potência medida para a Luminária apresentada possuir potência declarada de 0,98, mas consta no relatório apresentado que o fator médio apresentado é de 0,955.

Mesmo estende-se a potência declarada para a Luminária de 150w, mas a média de potência calculada é de 155,9 para 127 v e 153,9 para 220 v.

Especificação quanto ao ajuste de ângulo mínimo da Luminária apresentada.

Sem mais para o momento, desde já antecipo agradecimentos.

**Keury Fabris Marcon**

Assessora de Engenharia - Engenharia Civil 148.396/D

**Jonas dos Santos Bueno**

Fiscal Geral do Contrato

Diretor do Departamento de Administração



**AO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO DE CORONEL DOMINGOS SOARES - PARANÁ****Esclarecimento ao ofício 36/2022 ENG**

LUMINARE LED EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Travessa Palmeiras nº 143, Bairro Industrial, Pato Branco, inscrita no CNPJ sob o nº. 40.829.540/0001-05, neste ato representada pela sua Sócia Luciane Beltrame Quessada, vem respeitosamente apresentar resposta ao pedido de informação e esclarecimento ao Pregão Presencial 076 / 2022

**DOS FATOS**

A Prefeitura Municipal de Coronel Domingos Soares lançou edital de licitações com o seguinte objeto: Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade.

Esta empresa tendo interesse em participar desta licitação, apresentou sua proposta e todos os demais documentos solicitados em edital, atendendo assim plenamente a todos os requisitos editalícios.

Em resposta e atenção a ATA 01 da Sessão Pública, referente ao Processo Licitatório nº 133 / 2022, Pregão Presencial nº 76 / 2022, aqui respondemos o pedido de informação e esclarecimento dos itens comentados:

Expressamos que os questionamentos apresentados pela empresa licitante ESB, apenas tem o objetivo de protelar o processo licitatório e tentar confundir o entendimento de leis e portarias que são claras e objetivas e desabilitar um dos apenas dois concorrentes, para que o licitante que questiona não precise dar lances por estar sozinho e sem concorrentes, assim ferindo a essência do processo licitatório que é promover a competitividade e melhor proposta de custo para Administração Pública.

**A- Carta de garantia não cobrir a manutenção por terceiros**

A simples retirada da luminária pública LED de seu local de instalação (ponta do braço) não caracteriza manutenção na luminária, a carta de garantia é clara, manutenção em garantia contra defeitos de fabricação, defeitos estes internos a luminária pública LED, a luminária que apresenta defeitos deve ser analisada pelo departamento de assistência técnica do fabricante e não por terceiros não habilitados, exemplo: a luminária pública led não deve ser aberta e possuir peças e partes substituídas por uma eletrônica local não habilitada, assim como funciona a lei de garantia para televisores, celulares, e infinitos equipamentos eletrônicos.

**B- Fator de potência de 0,955**

As Portarias 20 de 2017 e 62 de 2022, são claras quanto o Fator de Potência declarado, devido as incertezas de medição, segue texto da Portaria nº62:

4.2 Requisitos de desempenho

4.2.2 O fator de potência das luminárias deve atender aos requisitos a seguir.

4.2.2.1 O fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao valor declarado por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais.

Assim sendo a luminária ofertada, está homologada e aceita pelo INMETRO por atender as exigências das Portarias e atendem de forma satisfatória o termo de referência do edital do Pregão Presencial 076 / 2022.

**C - Potência máxima 150W**

As Portarias 20 de 2017 e 62 de 2022, são claras quanto a Potência (W) declarada, devido as incertezas de medição, segue texto da Portaria nº62:

4.2 Requisitos de desempenho

4.2.1 A potência total do circuito, na tensão nominal, não pode ser superior a 110% do valor declarado.

Assim sendo a luminária ofertada, está homologada e aceita pelo INMETRO por atender as exigências das Portarias e atendem de forma satisfatória o termo de referência do edital do Pregão Presencial 076 / 2022.

**D – Do ajuste de ângulo da luminária**

A luminária ofertada possui ajuste de ângulo conforme ensaios que estão anexos ao processo licitatório, assim atendendo de forma satisfatória o termo de referência do Pregão Presencial 076 / 2022. As luminárias homologadas pelo INMETRO estão em constante evolução e o INMETRO permite atualizações e melhorias quanto a grandezas elétricas e mecânicas, quando a luminária ofertada teve sua primeira homologação no INMETRO a muitos anos atrás, a mesma não possuía ajuste de ângulo, atualmente possui ajuste de ângulo.

**CONCLUSÃO**

A Luminária ofertada pela LUMINARE LED EIRELI, atende de forma satisfatória o termo de referência deste edital.

**DO PEDIDO**

Diante do exposto, requer:

- A. A aceitação do presente esclarecimento, pois encontra-se completo;
- B. O total provimento pelos motivos aqui expostos;
- C. Na hipótese não esperada de isso ocorrer, faça este recurso subir, devidamente informados, à autoridade superior, em conformidade com o § 4º, do artigo 109 da lei 8666/93.

Pato Branco, 23 de setembro de 2022.

**LUMINARE LED**  
**EIRELI:408295400001**  
**05**

Assinado de forma digital por  
LUMINARE LED  
EIRELI:40829540000105  
Dados: 2022.09.23 10:32:52 -03'00'

Luciane Quessada  
Sócio-Administradora





keury fabris &lt;kfm.eng.pmcgs@gmail.com&gt;

---

**Ofício nº 35/2022**

---

marcia@esblight.com.br <marcia@esblight.com.br>  
Para: keury fabris <kfm.eng.pmcgs@gmail.com>

26 de setembro de 2022 15:50

Boa tarde Prezada Keury , segue em anexo ofício da empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

Quaisquer dúvidas, estamos prontos a prestar esclarecimentos.

Elevamos nossos votos de estima.

Grata,

Att,



[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos**

**59 Ofício - Cel Domingos Soares.pdf**  
319K

**2 Carta de garantia do fabricante.pdf**  
150K

**Garantia EXATRON.pdf**  
768K

Ofício nº 59/2022.

Manaus/AM, 21 de setembro de 2022.

AO

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORONEL  
DOMINGOS SOARES- PRSr. JONAS DOS SANTOS BUENO – DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE  
ADMINISTRAÇÃO.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Srta. KEURY FABRIS MARCON – ASSESSORA DE ENGENHARIA

Assunto: Informação/Esclarecimento

Referente: Pregão Presencial 76/2022.

Prezados Senhores,

A empresa **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.348.127/0001-48, com sede à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Bairro Distrito Industrial I, em Manaus/ AM, CEP: 69075-830, por intermédio de seu sócio administrador, Sr. Fernando Carbonera, portador do RG nº 1089989576 – SSP/RS, inscrito no CPF nº 007.270.550-70, vem por meio deste esclarecer dúvidas levantadas pelo Município através do ofício 35/2022.

- Quanto ao catálogo apresentado pela empresa ESB, este catálogo é padrão da empresa, pois a Portaria 20 determina que as luminárias possuam garantia de 5 anos, mas, como o Município de Coronel Domingos Soares solicita que as luminárias possuam garantia de 6 anos e a empresa ESB por se tratar de indústria e fabricante das luminárias ofertadas apresentou carta de garantia conforme a solicitação do Município, ou seja, 6 anos.

Sendo este o prazo de garantia do produto o catálogo não faz parte do documento de garantia das luminárias.

- Quanto a garantia do relé:

O edital é claro e preciso quando solicita no item 6.2.8:



**6.2.8. Garantia da Luminária / Rele Fotocélula e Assistência Técnica A contratada**

deverá assegurar a contratante a garantia por defeito de fabricação das luminárias LED e rele fotocélula, pelo prazo de 6 (seis) anos, contados a partir da data de instalação. A garantia dos itens defeituosos não se estende, estritamente, a: a) Descarga Atmosféricas; b) Vandalismo; c) Danos provocados por queda, impacto, enchente; d) Defeitos causados por caso fortuito ou força maior; e) Produtos alterados e/ou modificados; f) Produtos que não tenham sido instalados pela contratada. g) Oscilações na rede fora da tensão especificada e devidamente comprovada.

Sendo assim o Município pode realizar diligências para que se comprove o atendimento quanto a garantia, sendo assim a empresa solicitou ao fornecedor que nos encaminhasse um documento com tal afirmação, o qual segue em anexo a esta peça.

Apesar de que a empresa ESB se responsabiliza pela garantia dos produtos ofertados conforme o descrito em carta de garantia apresentada para o processo em epígrafe.

**CARTA DE GARANTIA DO FABRICANTE**
**MUNICÍPIO DE CORONEL DOMINGOS SOARES/PR  
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2021**

A empresa **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.348.127/0001-48, com sede à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Galpão F, Bloco B, Distrito Industrial I, em Manaus/AM, CEP 69075-830, por intermédio de seu sócio administrador, o Sr. Fernando Carbonera, portador do RG nº 1089989576 - SSP/RS, CPF nº 007.270.550-70, DECLARA para todos os fins de direito, especialmente para participação no Pregão Presencial nº 76/2022, promovido pelo Município de Coronel Domingos Soares/PR, que as Luminárias Led ofertadas e **os relés possuem** garantia de 06 (seis) anos, contados a partir da data de instalação. A garantia dos itens defeituosos não se estende, estritamente, a:



- a) Descarga Atmosféricas;
- b) Vandalismo;
- c) Danos provocados por queda, impacto, enchente;
- d) Defeitos causados por caso fortuito ou força maior;
- e) Produtos alterados e/ou modificados;
- f) Produtos que não tenham sido instalados pela contratada.
- g) Oscilações na rede fora da tensão especificada e devidamente comprovada.

- Quanto ao driver divergente:

Foram apresentados os ensaios conforme a Portaria 62 do INMETRO que substitui a Portaria 20, sendo assim a Portaria determina podem ser realizados ensaios complementares com marcas de drivers que atendam a Portaria, neste caso enviamos 2 ensaios de tensão um com driver monovolt e outro com driver bivolt.



**ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**  
**CNPJ: 13.348.127/0001-48, IE: 05.443.343-6**

A luminária de 150W é o pai de família da linha SV sendo assim os ensaios estão completos tanto com driver bivolt quanto com driver monovolt.

Enviamos os dois ensaios para escolha do Município.

Sendo o que tínhamos para o momento, elevamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente;

**FERNANDO**  
**CARBONERA:00727**  
**055070**

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
CARBONERA:00727055070  
Dados: 2022.09.26 15:43:24  
+03'00'

---

**ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**

**CNPJ: 13.348.127/0001-48**

**FERNANDO CARBONERA**

**CARGO: Sócio Administrador**

**CPF: 007.270.550-70**

**RG: 1089989576 – SSP/RS**



**CARTA DE GARANTIA DO FABRICANTE****MUNICÍPIO DE CORONEL DOMINGOS SOARES/PR  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2021**

A empresa **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.348.127/0001-48, com sede à Avenida Ministro Mario Andreazza, nº 880, Galpão F, Bloco B, Distrito Industrial I, em Manaus/AM, CEP 69075-830, por intermédio de seu sócio administrador, o Sr. Fernando Carbonera, portador do RG nº 1089989576 - SSP/RS, CPF nº 007.270.550-70, DECLARA para todos os fins de direito, especialmente para participação no Pregão Presencial nº 76/2022, promovido pelo Município de Coronel Domingos Soares/PR, que as Luminárias Led ofertadas e os relés possuem garantia de 06 (seis) anos, contados a partir da data de instalação. A garantia dos itens defeituosos não se estende, estritamente, a:

- a) Descarga Atmosféricas;
- b) Vandalismo;
- c) Danos provocados por queda, impacto, enchente;
- d) Defeitos causados por caso fortuito ou força maior;
- e) Produtos alterados e/ou modificados;
- f) Produtos que não tenham sido instalados pela contratada.
- g) Oscilações na rede fora da tensão especificada e devidamente comprovada.

Declaramos que asseguramos o prazo de substituição dos produtos defeituosos, cobertos pela garantia, de no máximo 07(sete) dias úteis contados da solicitação da administração. Sendo a retirada do produto defeituoso e a reinstalação, após o recebimento definitivo do objeto às nossas expensas.

Após o término da garantia contratual o fabricante disponibilizará no mercado, direta ou indiretamente, placa, driver e corpo ótico, por até 5 (cinco) anos, dos produtos ofertados.

Declaramos, ainda, que concedemos a garantia contra defeitos de fabricação pelo período de 06 (seis) anos para luminárias com ou sem aterramento, não utilizando ausência de aterramento para possível negativa de garantia.

Por ser verdade, firma a presente.

Manaus/AM, em 13 de Setembro de 2022.

FERNANDO  
CARBONERA:00727055070

Assinado de forma digital por FERNANDO  
CARBONERA:00727055070  
Dados: 2022.09.12 17:00:06 -03'00'

**ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**

**CNPJ: 13.348.127/0001-48**

**FERNANDO CARBONERA**

**CARGO: Sócio Administrador**

**CPF: 007.270.550-70**

**RG: 1089989576 - SSP/RS**

## GARANTIA ESTENDIDA

Prezados senhores, a Exatron Industria Eletrônica Ltda , inscrita no CNPJ 90.191.529/0001-22, vem através do presente informar que concedemos para a Empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA e conseqüentemente ao Município de Coronel Domingos Soares/PR, no PROCESSO N.º 133/2022 – PREGÃO PRESENCIAL N.º 76/202259/2022, a garantia de 6 anos (72 meses) contra quaisquer defeitos de fabricação em nosso RELE ELETRÔNICO 105-305 V Exatron (LUXON FD) para o lote de fornecimento de 450 peças.

Para o devido acompanhamento será gravado no corpo do produto o prazo de término da garantia.

Canoas, 26 de setembro de 2022.



---

Ronei W J Faleiro

Gerente Comercial

0.191.529/0001-22

EXATRON - INDÚSTRIA  
ELETRÔNICA LTDA

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089  
Guajuviras - CEP 92442-000  
CANOAS - RS - BRASIL



## GARANTIA ESTENDIDA

Prezados senhores, a Exatron Industria Eletrônica Ltda , inscrita no CNPJ 90.191.529/0001-22, vem através do presente informar que concedemos para a Empresa ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA e conseqüentemente ao Município de Coronel Domingos Soares/PR, no PROCESSO N.º 133/2022 – PREGÃO PRESENCIAL N.º 76/202259/2022, a garantia de 6 anos (72 meses) contra quaisquer defeitos de fabricação em nosso RELE ELETRÔNICO 105-305 V Exatron (LUXON FD) para o lote de fornecimento de 450 peças.

Para o devido acompanhamento será gravado no corpo do produto o prazo de término da garantia.

Canoas, 26 de setembro de 2022.



---

Ronei W J Faleiro

Gerente Comercial

0.191.529/0001-22

EXATRON - INDÚSTRIA  
ELETRÔNICA LTDA

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089  
Guajuviras - CEP 92442-000  
CANOAS - RS - BRASIL



**MEMORANDO nº 102/2.022 - ENG**

Em atenção ao Memorando nº 87/2022, o qual solicita informações e análise técnica referente ao Pregão nº 76/2022, conforme exposto junto a ATA 01 da Sessão Pública, relato abaixo o que foi analisado quanto a documentação apresentada, e ainda conforme resposta pelos concorrentes:

Foi solicitado junto ao Edital do Processo licitatório que as empresas apresentassem Garantia das Luminárias para um prazo de 6 (seis) anos. Constatou-se que as empresas apresentaram Garantia do Fabricante quanto das luminárias quanto dos relés, sendo dispensado a apresentação de nota fiscal da compra do relé anterior a efetiva contratação da empresa vencedora do certame.

Quanto ao pedido de diligências para verificação de que a empresa comprove se é fabricando ou instaladora de braço de iluminação, ressalto que a Municipalidade, somente irá averiguar se o produto apresentado pela empresa atende as descrição apresentadas no Edital, tendo em vista que o processo licitatório solicita o fornecimento e instalação e não fabricação do produto.

O Relatório de Ensaio que a Luminária apresentou possui potência Declarada de 150 W, mas no ensaio a mesma apresentou média de 155,9 para 127v e 153,6 para 220v, ressalto que conforme esclarecimento apresentado pela Empresa Luminare LED, destaca-se que o fator poderá variar, e que a amostra atendeu os requisitos e critérios para selo da PROCEL (Centro Brasileiro de Informação de Eficiência Energética). Ainda foi constatado que a mesma foi aprovada pela INMETRO.

Quanto ao fator de potência apresentado junto Laudo 1223A/2019, página 04, onde apresenta fator de potência declarado de 0,98 e o fator de potência médio medido de 0,955, ressalto que ora apresentado junto ao laudo, que o mesmo atende a portaria ENCE, e aprovada pelo INMETRO.

KEURY FABRIS MARCON  
CREA-PR 148.396/D  
ASSESSORA DE ENGENHARIA  
PORTARIA Nº 109/2021







**Estado do Paraná**

Avenida Araucária nº 3.120 - Fone /Fax (46) 3254-1166

CEP- 85.557-000

E-mail [engenhariappmcds@hotmail.com](mailto:engenhariappmcds@hotmail.com)

Em relação ao catalogo da empresa ESB Ind. E Comercio de Eletro Eletrônicos Ltda apresentado ser de 05 anos, constatou que ambas as empresas apresentaram a carta de garantia estendida para os produtos possivelmente adquiridos em 06 anos.

Em relação a contestação quanto a divergência da marca do drive, foi solicitado informações para a empresa proponente, e a mesma apresentou esclarecimentos, constata-se ainda que conforme ensaio apresentado ambos os drives atender as especificações normativas.

Em relação as demais contestações apresentadas para averiguações das documentações, esclarecemos que ambas as empresas proponentes, atendem ao edital, e opino pelo seguimento do processo para conclusão do certame.

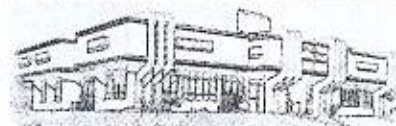
Sem mais para o momento, desde já antecipo agradecimentos.

Coronel Domingos Soares, 27 de setembro de 2022.

**KEURY FABRIS MARCON**

**Assessora de Engenharia**

Aos cuidados da Setor de Licitações





**DESPACHO REFERENTE A SUSPENSÃO  
E AVISO DE CONVOCAÇÃO DE LICITANTES**

**Processo 133/2022 – Pregão 76/2022**

- a) Considerando que o Processo 133/2022, modalidade Pregão 76/2022, em disputa presencial, foi suspenso no dia 13/09/2022, ainda no início da etapa de disputa, mais precisamente na apreciação das propostas físicas e seus anexos, devido a necessidade de realização de diligências quanto a documentação apresentada naquele momento;
- b) Considerando todo o contido na manifestação expressa pela Assessoria de Engenharia, através do Memorando 102/2022, de cujo conteúdo se extrai que, segundo aquela análise técnica, ambos os licitantes suprimiram o exigido em edital, para aquele momento de apreciação;

Nos cumpre deliberar nos seguintes termos:

1. Retomar a tramitação do Processo 133/2022, modalidade Pregão 76/2022, dando sequência a partir da etapa de lances orais nos moldes estampados em edital, considerando os licitantes aptos a participarem deste próximo momento da disputa;
2. O presente documento será, além de publicado no DIOEMS, disponibilizado no setor de licitações bem como no site do Município [www.pmc.ds.pr.gov.br](http://www.pmc.ds.pr.gov.br), na aba “portal de transparência”/“licitações” e, para tanto, desde já fixo o seguinte cronograma para retomada da tramitação do certame:

**Agenda de eventos:**

- Retomada da fase de propostas, a partir da etapa de lances orais e posterior abertura de envelopes de habilitação às 09:00h (horário local) do dia 05 de outubro de 2022 nas dependências do setor de licitações do Centro Administrativo Adão Reis.

Centro Administrativo Adão Reis, em 27 de setembro de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Rafaela Schereinier**  
Pregoeira



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL DOMINGOS SOARES

### **DESPACHO REFERENTE A SUSPENSÃO E AVISO DE CONVOCAÇÃO DE LICITANTES**

Processo 133/2022 – Pregão 76/2022

a) Considerando que o Processo 133/2022, modalidade Pregão 76/2022, em disputa presencial, foi suspenso no dia 13/09/2022, ainda no início da etapa de disputa, mais precisamente na apreciação das propostas físicas e seus anexos, devido a necessidade de realização de diligências quanto a documentação apresentada naquele momento;

b) Considerando todo o contido na manifestação expressa pela Assessoria de Engenharia, através do Memorando 102/2022, de cujo conteúdo se extrai que, segundo aquela análise técnica, ambos os licitantes supriram o exigido em edital, para aquele momento de apreciação;

Nos cumpre deliberar nos seguintes termos:

1. Retomar a tramitação do Processo 133/2022, modalidade Pregão 76/2022, dando sequência a partir da etapa de lances orais nos moldes estampados em edital, considerando os licitantes aptos a participarem deste próximo momento da disputa;

2. O presente documento será, além de publicado no DIOEMS, disponibilizado no setor de licitações bem como no site do Município [www.pmc.ds.pr.gov.br](http://www.pmc.ds.pr.gov.br), na aba "portal de transparência"/"licitações" e, para tanto, desde já fixo o seguinte cronograma para retomada da tramitação do certame:

Agenda de eventos:

- Retomada da fase de propostas, a partir da etapa de lances orais e posterior abertura de envelopes de habilitação às 09:00h (horário local) do dia 05 de outubro de 2022 nas dependências do setor de licitações do Centro Administrativo Adão Reis.

Centro Administrativo Adão Reis, em 27 de setembro de 2022.

Rafaela Schereiner - Pregoeira

C01030742

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 6.235.066-0

POLEGAR DIREITO

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 6.235.066-0 DATA DE EXPEDIÇÃO: 03/02/2014

NOME: **LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**

FILIAÇÃO: BRAZ DAMSKI  
ROSELI BELTRAME DAMSKI

NATURALIDADE: AMPERE/PR DATA DE NASCIMENTO: 17/03/1977

DOC. ORIGEM: COMARCA=PATÓ BRANCO/PR, DA SEDE  
C.CAS=10292, LIVRO=32B, FOLHA=269

CPF: 984.985.859-04

CURITIBA/PR

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/03/83

E PROCEDO PLASTIFICAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL  
DOMINGOS SOARES - PR

CONFERE COM O ORIGINAL

EM 05/10/2022

NOME LEGÍVEL

*L. Quessada*

*[Handwritten signature]*





# Município de Coronel Domingos Soares - 2022

## Relatório de Lances por Lote

Pregão 76/2022

598

Relatório

Página 1

Objeto: Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade

Lote: 1

Fornecedor	45061	LUMINARE LED EIRELI	Vencedor
Rodada		Valor	
Lance Inicial		493.870,00	
1		490.000,00	
2		484.000,00	
3		478.000,00	
4		474.000,00	
5		469.000,00	
6		459.000,00	
7		449.000,00	
8		444.000,00	
9		439.000,00	
10		434.000,00	
11		429.000,00	
12		407.000,00	

Fornecedor	44062	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA	Declinou
Rodada		Valor	
Lance Inicial		499.110,00	
1		493.000,00	
2		485.000,00	
3		480.000,00	
4		475.000,00	
5		470.000,00	
6		460.000,00	
7		450.000,00	
8		445.000,00	
9		440.000,00	
10		435.000,00	
11		430.000,00	
12		408.000,00	

DENISE BRASIL DE MELLO  
Membro

JAYME LAZZARETTI  
Membro

RAFAELA SCHEREINER  
Pregoeiro

ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO-ELETRÔNICOS  
LTDA  
FERNANDO CARBONERA

LUMINARE LED EIRELI  
LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA



**Município de Coronel Domingos Soares - 2022**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Pregão 76/2022**

Página 1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 45051-8 LUMINARE LED EIRELI Email: luciane@lumesada.net Representante: 45052-6 LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA									
Lote 001 - Lote 001									
001	5507 Braço BR2 Padão Copel	UN	450,00	Classificado	CPR PAROLIN	BR2	184,60	405.965,50	*
002	5508 Cabo PH 1W/3x2,5mm2	ME	3.500,00	Classificado	CONDUSPAR	3X2,5	4,12	83.070,00	*
003	5509 Conector para lâmpada tipo CO-P70	UN	500,00	Classificado	INTELLI	CDP	5,50	14.420,00	*
004	5503 Fornecimento e instalação de Luminária LED	UN	450,00	Classificado	ZAGONEI	ZL-5955	552,55	5.040,00	*
005	5505 Parafuso Máquina	UN	900,00	Classificado	OLIVO	OLIVO	9,88	253.710,50	*
006	5508 Rele Fotolétrico	UN	450,00	Classificado	DREIK	RP701	4,12	8.901,00	*
VALOR TOTAL:								405.965,50	

*Luciane Beltrame Damski Quessada*

Elaborado por: Rafaela Schreiner, na versão: 5500 k

06/10/2022 09:14:07



# ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

## LUMINARE LED EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

**LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**, BRASILEIRA, CASADO(A), Comunhão Parcial, EMPRESÁRIA, natural da cidade de Ampére – PR, data de nascimento 17/02/1977, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 03136107534, expedida por DETRAN/PR e CPF: nº 984.965.659-04, residente e domiciliada na cidade de Pato Branco - PR, na TRAVESSA PALMEIRAS, nº 143, INDUSTRIAL, CEP: 85506-410;

Resolve constituir uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, mediante as seguintes cláusulas (art. 997, I, CC):

### CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II e ART. 980-A, §1º, CC)

A empresa adotará como nome empresarial: **LUMINARE LED EIRELI**.

### CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)

A empresa terá sua sede no seguinte endereço: TRAVESSA PALMEIRAS, nº 143, INDUSTRIAL, Pato Branco - PR, CEP: 85506410.

### CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A empresa terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica: COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO E DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, PROMOÇÃO DE VENDAS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO E DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO, COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS, ATIVIDADES DE INTERMEDIACÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, REPRESENTAÇÃO COMERCIAL.

**Parágrafo único.** Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de 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, REPRESENTACAO COMERCIAL.

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

CNAE Nº 2740-6/02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação

CNAE Nº 3313-9/99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente

CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

CNAE Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

CNAE Nº 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras

CNAE Nº 4613-3/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens

CNAE Nº 4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

CNAE Nº 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

CNAE Nº 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação

CNAE Nº 4785-7/99 - Comércio varejista de outros artigos usados

*Luciane Beltrame Damski Quessada*

*h* *p* *for* *J*

**ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI****LUMINARE LED EIRELI**

CNAE Nº 7319-0/02 - Promoção de vendas

CNAE Nº 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários

**CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)**

A empresa iniciará suas atividades em 17/02/2021 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)**

O capital será de R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) em moeda corrente no País

**CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI, CC)**

A administração será exercida pelo titular LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA, que representará legalmente a empresa e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinentes ao objeto.

**CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)**

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.

**CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)**

O Administrador declara, sob as penas da lei, de 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 da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**CLÁUSULA IX - DA DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO EM OUTRA EIRELI (art. 980-A, § 2º CC)**

O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

**CLÁUSULA X - DO PRÓ LABORE**

Titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA XI - DO FALECIMENTO (art. 1.028, CC)**

Falecendo o titular, seus sucessores poderão continuar o exercício da empresa. Não sendo possível ou inexistindo interesse na continuidade, 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.

**CLÁUSULA XII - DA INTERDIÇÃO (art. 974, § 3º CC)**

Sendo interditado o titular, ele poderá continuar o exercício da empresa, desde que ele seja devidamente representado ou assistido, conforme o grau de sua incapacidade, e que a administração da empresa caiba a terceiro não impedido.

*Luciane*

*P*

*for*

*M*

*[Signature]*



# ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

## LUMINARE LED EIRELI

### CLÁUSULA XIII - PORTE EMPRESARIAL

O titular declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos 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. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Pato Branco - PR, 11 de fevereiro de 2021



*Luciane Beltrame Damski Quessada*  
LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA

Titular/Administrador



*for*

*ne M*



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 4 de 4

**TERMO DE AUTENTICIDADE**

Eu, GILCIOMAR ROBERTO BATTISTIN, com inscrição ativa no CRC/PR, sob o nº 054562, expedida em 09/11/2007, inscrito no CPF nº 84017716920, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
84017716920	054562	GILCIOMAR ROBERTO BATTISTIN



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/02/2021 09:32 SOB Nº 41601082684.  
PROTOCOLO: 210873833 DE 12/02/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100993000. CNPJ DA SEDE: 40829540000105.  
NIRE: 41601082684. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/02/2021.  
LUMINARE LED EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA

SECRETÁRIO-GERAL

[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.





ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO  
BRANCO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

**Empresa** ►► **Fácil**

## INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número 813144

**Nome Fantasia:**

**Razão Social:** LUMINARE LED EIRELI

**CNPJ:** 40.829.540/0001-05

**Atividade Principal:** 4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

**Atividade(s) Secundária(s):** 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral, 3313-9/99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente, 4785-7/99 - Comércio varejista de outros artigos usados, 7319-0/02 - Promoção de vendas, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários, 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação, 2740-6/02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação, 4613-3/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens

**Município:** Pato Branco **Endereço:** TRAVESSA PALMEIRAS, 143, , , INDUSTRIAL

**CEP:** 85506410

**Local e data:** Pato Branco, sexta, 12 de fevereiro de 2021

Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Código de Autenticidade: **AHGOGKEI**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO EMPRESA FÁCIL PARANÁ

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO  
BRANCO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Empresa ►► Fácil

## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO

Número 374/2021

**Nome Fantasia:**

**Razão Social:** LUMINARE LED EIRELI

**CNPJ:** 40.829.540/0001-05

**Inscrição Municipal:** 813144

**Atividade Principal (CNAE)** 4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico (Não exerce no endereço)

**Atividade(s) Secundária(s) (CNAE):** 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (Não exerce no endereço), 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico (Não exerce no endereço), 4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral (Não exerce no endereço), 3313-9/99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente (Não exerce no endereço), 4785-7/99 - Comércio varejista de outros artigos usados (Não exerce no endereço), 7319-0/02 - Promoção de vendas (Não exerce no endereço), 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica (Não exerce no endereço), 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários (Não exerce no endereço), 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Não exerce no endereço), 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação (Não exerce no endereço), 2740-6/02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação (Não exerce no endereço), 4613-3/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens (Não exerce no endereço)

**Município:** Pato Branco **Endereço:** TRAVESSA PALMEIRAS, 143,, , INDUSTRIAL

**CEP:** 85506410

**Local e data:** Pato Branco, terça, 30 de março de 2021

**Validade:**

MAN FERNANDO PAULA DE LIMA  
Secretaria Municipal de Administração e Finanças

### Observação

Código de Autenticidade: 2153UGGFUV

"EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO SILVANE FIORINI"

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

*[Handwritten signatures in blue ink]*





**PREFEITURA DE**  
**PATO BRANCO**  
 Secretaria de Saúde  
 Divisão de Vigilância Sanitária

A Secretária Municipal de Saúde, de acordo com a Lei nº 1341/94 de 07 de dezembro de 1994, alterada pela Lei nº 1483/96 de 23 de agosto de 1996 e Decreto Municipal nº 3449/98 de 22 de junho de 1998, concede a presente

# LICENÇA SANITÁRIA

RAZÃO SOCIAL:

LUMINARE LED EIRELI ME

C.N.P.J.:

40.829.540/0001-05

ENDEREÇO:

TRAVESSA PALMEIRAS 143

BAIRRO:

INDUSTRIAL

RAMO DE ATIVIDADE:

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, PONTO DE REFERÊNCIA, PROMOÇÃO DE VENDAS, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E FERRAGENS, ATIVIDADES DE INTERMEDIACÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E

C.N.A.E.:

PRINCIPAL: 532203 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS  
 SECUNDÁRIO: 532238 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
 SECUNDÁRIO: 532268 PONTO DE REFERÊNCIA  
 SECUNDÁRIO: 532403 PROMOÇÃO DE VENDAS  
 SECUNDÁRIO: 532578 COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL  
 SECUNDÁRIO: 532601 REPRESENTANTE COMERCIAL E AGENTES DO COMÉRCIO  
 SECUNDÁRIO: 532601 REPRESENTANTE COMERCIAL E AGENTES DO COMÉRCIO  
 SECUNDÁRIO: 532601 REPRESENTANTE COMERCIAL E AGENTES DO COMÉRCIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA DE VISTORIA:

16/08/2022

DATA DE VENCIMENTO:

16/08/2023

GRAU DE RISCO:

RISCO 5

Nº REG CONSELHO: 11

Nº DE LICENÇA: 2509

**LAURILOPES**

Autorizada Sanitária  
 Portaria nº 121/2021

Este documento deve ser Afixado em local visível ao público (art.166 - Código de Saúde do Paraná)

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

COORD. DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

*Edna Regina Duarte*  
 Chefe da Divisão de Vigilância  
 Sanitária  
 Assinatura: 19/08/2022



MUNICÍPIO DE

**PATO BRANCO****SECRETARIA MUNICIPAL  
DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS****DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO E TRIBUTAÇÃO**

## CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS - CONTRIBUINTE

CÓDIGO.....: 40829540000103  
NOME.....: LUMINARE LED EIRELI  
CNPJ/CPF...: 40.829.540/0001-05  
ENDEREÇO...: PALMEIRAS  
CEP.....: 85506410  
MUNICÍPIO..: PATO BRANCO

, 143 - INDUSTRIAL

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: 03/08/2022.

Válida até: 01/11/2022.

Ano da Certidão.....: 2022

Número da certidão.....: 0092875

Código de autenticidade da certidão: 158564355158564



Certidão emitida no Portal do Cidadão, com base na Lei Municipal.

Pato Branco - PR em, 03 de Agosto de 2022.

ATENÇÃO: QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.





Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Fazenda  
Receita Estadual do Paraná

609

## **Certidão Negativa**

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual  
Nº 027438687-44

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **40.829.540/0001-05**  
Nome: **LUMINARE LED 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 01/12/2022 - Fornecimento Gratuito**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet  
[www.fazenda.pr.gov.br](http://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: LUMINARE LED EIRELI  
CNPJ: 40.829.540/0001-05

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 08:37:21 do dia 03/08/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 30/01/2023.

Código de controle da certidão: 7666.6B3E.FB71.61B7

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 40.829.540/0001-05

**Razão Social:** LUMINARE LED EIRLI

**Endereço:** TV PALMEIRAS 143 / INDUSTRIAL / PATO BRANCO / PR / 85506-410

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:** 04/09/2022 a 03/10/2022

**Certificação Número:** 2022090403305971076409

Informação obtida em 12/09/2022 16:15:32

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: LUMINARE LED EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 40.829.540/0001-05

Certidão nº: 24578789/2022

Expedição: 03/08/2022, às 08:41:21

Validade: 30/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LUMINARE LED EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **40.829.540/0001-05**, **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.



613

**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: cartorioidistribuidorpb@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 FALENCIA E CONCORDATA, sob minha guarda neste cartório, verifiquei **NÃO CONSTAR** nenhum registro em andamento contra:

**LUMINARE LED EIRELI**

CNPJ 40.829.540/0001-05, no período compreendido desde 14/12/1960, data de instalação deste cartório, até a presente data.

PATO BRANCO/PR, 10 de Agosto de 2022

DILMAR ALUIZIO VERONESE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL  
DOMINGOS SOARES - PR

CONFERE COM O ORIGINAL

EM 13.09.22

NOME LEGÍVEL

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:

**LUMINARE LED EIRELI**

CNPJ 40.829.540/0001-05, no período compreendido desde 14/12/1960, data de instalação deste cartório, até a presente data.

PATO BRANCO/PR, 10 de Agosto de 2022

DILMAR ALUIZIO VERONESE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
DOMINGOS SOARES - PR

CONFERE COM O ORIGINAL  
EM 13/09/22

NOME LEGÍTIMO

Custas = R\$ 38,16

Página 0001/0001





JUNTA COMERCIAL  
DO PARANÁ

Governo do Estado do Paraná  
Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Junta Comercial do Estado do Paraná



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: LUMINARE LED EIRELI			Protocolo: PRC2212418909	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 41601082684	CNPJ 40.829.540/0001-05	Arquivamento do Ato Constitutivo 12/02/2021	Início de Atividade 17/02/2021	
Endereço Completo Travessa PALMEIRAS, Nº 143, INDUSTRIAL - Pato Branco/PR - CEP 85506-410				
Objeto 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, REPRESENTACAO COMERCIAL				
Capital R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) Capital Integralizado R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA	CPF 984.965.659-04	Administrador S	Início do Mandato 11/02/2021	Término do Mandato Indeterminado
Dados do Administrador Nome LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA	CPF 984.965.659-04	Início do Mandato 11/02/2021	Término do Mandato Indeterminado	
Último Arquivamento Data 12/02/2021	Número 41601082684	Ato/eventos 091 / 315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 04/08/2022, às 15:42:45 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código XFUZQK54.



PRC2212418909

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
Secretário Geral

**DEMAIS MODELOS AUXILIARES****DECLARAÇÕES**

A empresa **LUMINARE LED EIRELI**, CNPJ/MF Nº **40.829.540/0001-05**, sediada **TRAVESSA PALMEIRAS Nº 143, BAIRRO INDUSTRIAL, CEP: 85.506-410, EM PATO BRANCO/PR**, através de seu representante legal, infra identificado e assinado, no âmbito do PREGÃO PRESENCIAL Nº. 76/2022 – PROCESSO Nº. 133/2022, DECLARA, sob as penas da Lei que:

- a. até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação no presente processo e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b. não possuímos em nosso quadro permanente de funcionários menores de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres ou menores de 16 (dezesesseis) anos desempenhando quaisquer trabalhos, salvo se contratados sob condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei n.º 9.854/99);
- c. declaramos que o CNAE que representa a atividade de maior receita é 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico;
- d. o(s) dirigente(s) desta pessoa jurídica, para os fins do contido no artigo 9º, inciso III da Lei 8666/93, não é(são) servidor(es) ou dirigente(s) de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, assim como para os fins do contido na Lei Orgânica do Município de Coronel Domingos Soares, a pessoa jurídica acima referida não possui em seu quadro social, gerente, diretor, sócio, proprietário, administrador, controlador ou conselheiro que seja Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores, ocupantes de cargo em comissão ou função de confiança, ou seus cônjuges e companheiros, que sejam integrantes do quadro societário da empresa e, ainda, para os fins do contido na Súmula 13 do STF e Acórdão nº 2745/2010 do TCE-PR, que a pessoa jurídica acima referida não possui em seus quadros, gerente, diretor, sócio, proprietário, administrador, controlador ou conselheiro que seja servidor público, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, do Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores e ocupantes de cargo em comissão ou função de confiança do Município de Coronel Domingos Soares;



**LUMINARE LED**

Travessa Palmeiras, 143 - FONE (46)99111-8623  
 CEP 85506-410 - Pato Branco- Pr - CNPJ 40.829.540/0001-05

- e. nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/06, nos enquadrados na situação de **microempresa** e que não nos enquadrados em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da referida lei.

Pato Branco/PR, 12 de setembro de 2022.

**LUMINARE LED EIRELI – CNPJ 40.829.540/0001-05**  
**LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**RG: 6.235.066-0 / CPF: 984.965.659-04**

**40.829.540/0001-05**

**LUMINARE LED  
 EIRELI**

**Tv. Palmeiras, 143  
 Industrial**

**Pato Branco 85.506-410**



**LUMINARE LED**

**618**

Travessa Palmeiras, 143 - FONE (46)99111-8623  
CEP 85506-410 - Pato Branco- Pr - CNPJ 40.829.540/0001-05

## DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 133/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2022**

O signatário de presente, a senhorita **LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**, representante legalmente constituído da proponente **LUMINARE LED EIRELI**, CNPJ Nº 40.829.540/0001-05, sediada a **TRAVESSA PALMEIRAS Nº 143, BAIRRO INDUSTRIAL CEP: 85.506-410, PATO BRANCO/PR**, declara sob as penas da Lei, que a mesma está estabelecida sob o regime legal de **MICROEMPRESA**, conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, podendo usufruir os benefícios da Lei Complementar nº 123/06.

**Pato Branco/PR, 12 de setembro de 2022.**

  
\_\_\_\_\_  
**LUMINARE LED EIRELI - CNPJ 40.829.540/0001-05**  
**LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**RG: 6.235.066-0 / CPF: 984.965.659-04**



**40.829.540/0001-05**

**LUMINARE LED  
EIRELI**

**Tv. Palmeiras, 143  
Industrial**

 **Pato Branco 85.506-410**   




	<b>SINTEGRA</b> Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná	
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**IDENTIFICAÇÃO**
 Cadastro atualizado até  
 a data da consulta

 Data/Hora Host  
 CELEPAR  
 20/10/2021 - 13:37:22

<b>CNPJ:</b>	40.829.540/0001-05	<b>Inscrição Estadual:</b>	90880372-83
<b>Nome Empresarial:</b>	LUMINARE LED EIRELI		

**ENDEREÇO**

<b>Logradouro:</b>	TRV PALMEIRAS		
<b>Número:</b>	143	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b>	INDUSTRIAL		
<b>Município:</b>	PATO BRANCO	<b>UF:</b>	PR
<b>CEP:</b>	85.506-410	<b>Telefone:</b>	(46)3225-3272
<b>E-mail:</b>	LUCIANE@QUESSADA.NET		

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

<b>Atividade Econômica Principal:</b>	4673700 - COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO
<b>Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):</b>	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
<b>Início das Atividades:</b>	02/2021
<b>Situação Atual:</b>	HABILITADO - DESDE 02/2021
<b>Situação Cadastral:</b>	ATIVO - DESDE 02/2021
<b>Regime Tributário:</b>	SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2
<b>SPED (EFD, NF-e, CT-e):</b>	<a href="#">Maiores informações clique aqui</a>

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](#)







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

**Certidão nº: 42548/2022**

**Validade: 01/10/2022**

**Razão Social:** LUMINARE LED EIRELI

**CNPJ:** 40829540000105

**Num. Registro:** 76647

**Registrada desde :** 20/10/2021

**Capital Social:** R\$ 115.000,00

**Endereço:** TRAVESSA PALMEIRAS, 143 INDUSTRIAL

**Município/Estado:** PATO BRANCO-PR

**CEP:** 85506410

**Objetivo Social:**

COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO E DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO, PROMOÇÃO DE VENDAS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO E DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS USADOS, ATIVIDADES DE INTERMEDIACÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, REPRESENTAÇÃO COMERCIAL.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

### RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 40829540000105

1 - ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

Carteira: PR-188644/D Data de Expedição: 24/07/2020

Desde: 20/10/2021 Carga Horária: 2:0 H/S

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

**Para fins de: CADASTRO**

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento,

M



621

esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 102382/2022, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 04/04/2022 16:35:53

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **106694/2022**

Validade: 08/02/2023

Nome Civil: ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

Carteira - CREA-PR Nº :PR-188644/D

Registro Nacional : 1719488851

Registrado(a) desde : 24/07/2020

Filiação : ELSON RUDES GONÇALVES VIEIRA

ROSIMARY TATTO

Data de Nascimento : 15/04/1995

Documento de Identidade : 95186599 Órgão Emissor : SSP/PR UF : PR

CPF : 00965471977

Naturalidade : PATO BRANCO/PR

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA

FACULDADE DE PATO BRANCO

Data da Colação de Grau : 21/08/2018

Diplomação : 21/08/2018

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

76647 - LUMINARE LED EIRELI

CNPJ: 40829540000105

Desde: 20/10/2021 Carga Horária: 2 Horas Unidade: HORA/SEMANA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: CADASTRO

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 242718/2022.



Emitida via Internet em 12/08/2022 08:53:01

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA-PR

Nº da ART de Cargo/Função: 1720215176220

Data do preenchimento: 14/10/2021

**Declaração do Profissional para Ingresso de Responsável Técnico/Quadro Técnico e  
Responsabilidade pela Participação na(s) Empresa(s)**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES A SEREM EXERCIDAS NA EMPRESA:**

Acompanhamento e supervisão na instalação de luminárias públicas. Elaboração e desenvolvimento de projetos elétricos e luminotécnicos.

**Ingresso como Responsável Técnico**

Declaro para fins de ingresso como responsável técnico da empresa em questão:

Que a carga horária que desempenharei nas empresas pelas quais respondo é suficiente para a minha efetiva participação nas atividades, obras e serviços que estas realizam e os deslocamentos entre elas será feito de modo a não prejudicar os seus atendimentos.

Estou ciente que devo participar efetivamente das obras e serviços da empresa e de seus respectivos processos produtivos, e que assumo a responsabilidade perante o Crea-PR e o contratante pelos aspectos técnicos das atividades das pessoas jurídicas envolvendo o exercício das profissões fiscalizadas pelo Sistema Confea/Crea.

Estou ciente que a empresa poderá ser objeto de fiscalização a qualquer tempo pelo Crea-PR e que a não observância das leis, dos decretos e das normas do Sistema Confea/Crea, eventualmente poderá ensejar sanções administrativas, civis e criminais cabíveis, além daquelas previstas no Código de Ética Profissional e na Resolução nº 1.090/2017 do Confea.

**“Declaro que NÃO EXERÇO cargo ou função em órgão público”**

Declaro que o(s) proprietário(s) ou diretor(es) da empresa estão cientes do conteúdo deste documento.

PATO BRANCO, 28 de julho de 2022

ENGENHEIRA ELETRICISTA ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

PR-188644/D

*Dispõe o art. 299 do Código Penal (Decreto-Lei 2.848/1940):*

*“Omitir em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou ele inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante. Pena – reclusão e 1 (um) a 5 (cinco) anos...”.*





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/1

ART de Cargo ou Função  
1720215176220

625

1. Responsável Técnico

ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

Título profissional

ENGENHEIRA ELETRICISTA

RNP: 1719488351

Categoria: PR-188644/D

2. Contratante

LUMINARE LED EIRELI

TV PALMEIRAS, 143

INDUSTRIAL - PATO BRANCO/PR 85506-410

CNPJ: 40.829.540/0001-05

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Vínculo contratual

Unidade administrativa: LUMINARE LED EIRELI

TV PALMEIRAS, 143

INDUSTRIAL - PATO BRANCO/PR 85506-410

Data de início: 14/10/2021

Previsão de término:

Tipo de vínculo: Prestador de serviço

Identificação do cargo/função: Responsável Técnico

4. Atividade Técnica

Desempenho de cargo, Desempenho de função técnica

Quantidade

02.00

Unidade

H/S

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA, registro Crea-PR PR-188644/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data: 14/10/2021 e hora 09h:28.

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

  
LUMINARE LED EIRELI - CNPJ: 40.829.540/0001-05

Assine no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 19/10/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://servicos.crea-pr.org.br/publicar>  
Impressa em: 28/07/2022 09:15:05

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)





626

1. Responsável Técnico

ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

Título profissional

ENGENHEIRA ELETRICISTA

RNP: 1719488851

Carteira: PR-188644/D

2. Contratante

LUMINARE LED EIRELI

TV PALMEIRAS, 143

INDUSTRIAL - PATO BRANCO/PR 85506-410

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

CNPJ: 40.829.540/0001-05

3. Vínculo contratual

Unidade administrativa: LUMINARE LED EIRELI

TV PALMEIRAS, 143

INDUSTRIAL - PATO BRANCO/PR 85506-410

Data de início: 14/10/2021

Previsão de término:

Tipo de vínculo: Prestador de serviço

Identificação do cargo/função: Responsável Técnico

4. Atividade Técnica

Desempenho de cargo, Desempenho de função técnica

Quantidade

02:00

Unidade

H/S

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pato Branco 14 de outubro de 2021  
Local data

ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA - CPF: 009.654.719-77

LUMINARE LED EIRELI - CNPJ: 40.829.540/0001-05

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso ao site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78



CREA-PR





## CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa Luminare Led Eireli com sede à Rua Travessa Palmeiras, 143, Bairro São Vicente, Pato Branco – PR, inscrita no C.N.P.J. n.º 40.829.540/0001-05 representada nesta ocasião por seu sócio: Luciane Beltrame Damski Quessada R.G. n.º 6.235.066-0 C.P.F. n.º 984.965.659-04 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o(a) Sr.(a) Ana Tereza Gonçalves Vieira brasileiro(a), R.G.n.º 9.518.659-9 C.P.F.n.º 009.654.719-77, com título Profissional de Engenheiro (a) Eletricista, Cart.Crea - D n.º 188644, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico, conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

**Cláusula 2ª** - A vigência do presente contrato será por: 4 anos, a partir da sua assinatura;

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de: 02 horas semanais;

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado será de 01 salários mínimos mensais, correspondentes a RS 1.100,00 nesta data, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante.

**Cláusula 8ª** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Pato Branco.

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Pato Branco, 14 de outubro de 2021.

  
 Luminare Led Eireli


**1º OFÍCIO**

**AUTENTICAÇÃO**  
 Contato com o documento  
 Em test. de verdade  
 Pato Branco, 05 ABR. 2022 PR  
 Bel. Mauroney Ap. de Andrade - Notário  
 RUA TAPAJÓS, 54 - FONE: (46) 3025-6455  
 CEP 86201-425 - PATO BRANCO - PR

Lei 13.220 de 10/01/2001  
**SELO FUNARPEN**  
 Tabelionato de Notas  
 Exclusivo para  
 Autenticação de Cópia  
**FUN22111**

  
 Ana Tereza G. Vieira

**1º OFÍCIO**





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

RNP: 1719488851

Registro: PR-188644/D

Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: 1720223031236 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/06/2022 Baixada em: 05/07/2022 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: LUMINARE LED EIRELI

Contratante: MUNICIPIO DE PLANALTO CNPJ: 76.460.526/0001-16

Rua: PC SÃO FRANCISCO DE ASSIS Nº: 1583

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PLANALTO UF: PR CEP: 85750-000

Contrato: 109/2022 celebrado em 18/04/2022

Valor do contrato: R\$ 319.266,75 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS

Cidade: PLANALTO

UF: PR

CEP: 85750-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 13/06/2022 Conclusão efetiva: 30/06/2022

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 1- Execução de instalação, Instalação de equipamento de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 340 LUMIN

**Observações:**

Fornecimento e instalação 340 luminárias públicas até 150W, braços, CDP, rele fotocontrolador e acessórios

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados constantes na ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220003236/2022

27/07/2022 15:57

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 200759/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002857

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANA TEREZA GONÇALVES VIEIRA

RNP: 1719488851

Registro: PR-188644/D

Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: 1720222104639 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/04/2022 Baixada em: 01/07/2022 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: LUMINARE LED EIRELI

Contratante: MUNICIPIO DE BOA ESPERANCA DO IGUAÇU CNPJ: 95.589.255/0001-45

Rua: AV DEMETRIO PINZON Nº: 16

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BOA ESPERANCA DO IGUAÇU UF: PR CEP: 85680-000

Contrato: 49/2022 celebrado em 14/03/2022

Valor do contrato: R\$ 314.256,50 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS LOGRADOUROS

Cidade: BOA ESPERANCA DO IGUAÇU

UF: PR

CEP: 85680-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 29/04/2022 Conclusão efetiva: 15/06/2022

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 1- Execução Execução de instalação, Instalação de equipamento de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 388 LUMIN

Observações:

Instalados 170 lum 50W, 95 lum 120W, 94 lum 180 e 29 lum 150W. Instalação de braços, cabos e acessórios.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados constantes na ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220002857/2022

28/07/2022 08:58

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 197602/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 197602/2022.

CAT nº 1720220002857 de 06/07/2022, página 1 de 2



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO****Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica**

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 03/08/2022 08:42:30

**Informações da Pessoa Jurídica:**

Razão Social: **LUMINARE LED EIRELI**  
CNPJ: **40.829.540/0001-05**

**Resultados da Consulta Eletrônica:**

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

*[Handwritten signatures and initials]*



racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

R  
M  
K  
S

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: LUMINARE LED EIRELI

Período da Escrituração: 12/02/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 40.829.540/0001-05

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 12 de Fevereiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 0,00	R\$ 1.062.172,66
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 1.062.172,66
DISPONÍVEL		R\$ 0,00	R\$ 933.951,55
CAIXA		R\$ 0,00	R\$ 645.953,69
CAIXA GERAL		R\$ 0,00	R\$ 645.953,69
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 8,50
BANCO BRADESCO		R\$ 0,00	R\$ 8,50
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 0,00	R\$ 287.989,36
APLICAÇÃO BRADESCO		R\$ 0,00	R\$ 287.989,36
CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 83.026,47
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 83.026,47
AMERICO HILARIO DA LUZ - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AQUECER & ILUMINAR EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLUBE PONTA DA LAGOA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONDUSPAR CONDUTORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ELETRICOS LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO DALBA - SCHMITT		R\$ 0,00	R\$ 16.614,79
COOPERATIVA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUCAO AGROPECUARIA - COD		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CPR PAROLIN INSTALACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ELETRICAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DONA ALDA INDUSTRIA DE ALIMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENGZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ERNANI JOSE BUENO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 12.604,00
FOLEM INDUSTRIA E COMERCIO S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FP ENGENHARIA EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
I. C. F. AMPERE SERVICOS ELETRICOS - EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 43.421,40
IRMAOS SCHLOSSER LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JM MAGRO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MUNICIPIO DE LARANJEIRAS DO SUL - PR		R\$ 0,00	R\$ 10.388,28
MUNICIPIO DE MARIOPOLIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MUNICIPIO DE RESERVA DO IGUAÇU		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 96.B9.3B.3A.30.2A.4D.E2.00.51.D5.71.2A.5A.1D.77.98.F5.F3.7E-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Página 1 de 2



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: LUMINARE LED EIRELI

Período da Escrituração: 12/02/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 40.829.540/0001-05

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 12 de Fevereiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PATOESTE ELETRO INSTALADORA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
POEL CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRATI, DONASUZZI & CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUVA - PR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTOPOLIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RAFAEL ZABOT KORLIKOSKI - EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ROPAM CONSTRUCOES LTDA LTDA-EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
S JOAQUIM & CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SOCIEDADE EDUCACIONAL SABER INTEGRAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALMIR JULIANO MULLER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 45.194,64
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 45.194,64
MERCADORIAS PARA REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 45.194,64
PASSIVO		R\$ 0,00	R\$ 1.062.172,66
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 298.314,94
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 276.046,39
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 276.046,39
ELETRO ZAGONEL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 276.046,39
ATLAS INDUSTRIA DE ELETRODOMESTICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 22.268,55
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 22.268,55
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 22.144,23
ICMS ANTECIPADO A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 124,32
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 0,00	R\$ 763.857,72
CAPITAL SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 115.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 0,00	R\$ 115.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 115.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 648.857,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 648.857,72
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 648.857,72

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 96.B9.3B.3A.30.2A.4D.E2.00.51.D5.71.2A.5A.1D.77.98.F5.F3.7E-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Página 2 de 2

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: LUMINARE LED EIRELI

Período da Escrituração: 12/02/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 40.829.540/0001-05

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 12 de Fevereiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ 3.682.103,63
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 0,00	R\$ 3.094.220,77
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 0,00	R\$ 587.882,86
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ (2.038.703,94)
(-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.928.085,83)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ (110.618,11)
(-) CUSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (227,92)
(-) ICMS ANTECIPAÇÃO PARCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (227,92)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ (0,00)	R\$ 1.643.171,77
(-) CMV		R\$ (0,00)	R\$ (990.175,23)
(-) COMPRA DE MERCADORIA		R\$ (0,00)	R\$ (1.035.369,87)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 0,00	R\$ 45.194,64
LUCRO BRUTO		R\$ (0,00)	R\$ 652.996,54
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (4.922,63)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (111,22)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (111,22)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (4.811,41)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (4.811,41)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (598,05)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R\$ (0,00)	R\$ (598,05)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (242,64)
(-) JUROS		R\$ (0,00)	R\$ (242,64)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 1.624,50
BONIFICAÇÕES RECEBIDAS		R\$ 0,00	R\$ 1.624,50
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ 648.857,72
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ (0,00)	R\$ 648.857,72
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ (0,00)	R\$ 648.857,72

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 96.B9.3B.3A.30.2A.4D.E2.00.51.D5.71.2A.5A.1D.77.98.F5.F3.7E-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Página 1 de 1



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 9.0.0

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41601082684	CNPJ 40.829.540/0001-05	
NOME EMPRESARIAL LUMINARE LED EIRELI		

### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Balançetes Diários e Balanços	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 12/02/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Livro Balancete Diário	NÚMERO DO LIVRO 1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 96.B9.3B.3A.30.2A.4D.E2.00.51.D5.71.2A.5A.1D.77.98.F5.F3.7E	

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	84017716920	GILCIOMAR ROBERTO BATTISTIN:84017716920	218946146239132730 457591858533612472 33	27/05/2019 a 26/05/2022	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	40829540000105	LUMINARE LED EIRELI:40829540000105	614970159282913077 0	23/04/2021 a 23/04/2022	Sim

### NÚMERO DO RECIBO:

96.B9.3B.3A.30.2A.4D.E2.00.51.D5.71.  
2A.5A.1D.77.98.F5.F3.7E-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 02/02/2022 às 05:22:44

A4.96.FF.66.47.37.00.FE  
2A.7F.6C.06.75.62.58.86

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

*[Handwritten signatures and marks]*



**TCEPR**  
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

### Consulta de Impedidos de Licitar

CNPJ: 40829540000105

NENHUM ITEM ENCONTRADO!

*Handwritten signatures in blue ink:*  
- A signature that appears to be "Lau."  
- A signature that appears to be "P."  
- A signature that appears to be "S."



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO****CERTIDÃO NEGATIVA****DE****LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **LUMINARE LED EIRELI**

CPF/CNPJ: **40.829.540/0001-05**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:33:43 do dia 05/10/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 1BZ4051022093343

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Assinatura manuscrita em azul, localizada no canto superior direito da página.

Assinatura manuscrita em azul, localizada no canto inferior direito da página.



**ATA 02 DE SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO, NA FORMA PRESENCIAL.**

**Pregão Nº: 76/2022**

**Objeto: Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade**

Aos 05/10/2022, às 9:00 horas na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Coronel Domingos Soares, Estado do Paraná, reuniram-se o Pregoeira Senhora Rafaela Schereiner e equipe de apoio: e Jayme Lazzaretti, designados conforme Portaria nº 059/2021 para os procedimentos inerentes a Sessão do Pregão.

Para a continuidade do certame, no credenciamento se apresentou a Representante Legal da empresa LUMINARE LED EIRELI, a Sra. Luciane Beltrame Damski Quessada para todos os atos necessários, bem como a representante da empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, a Sra Marcia Regina Caloi a qual já estava representando na fase inicial do certame.

**REGISTRO DO PREGÃO**

Em ato contínuo, foi solicitado aos licitantes classificados, conforme critérios estabelecidos no edital, para apresentar seus lances verbais resultando nos valores conforme tabela de classificação abaixo:

Lote 1 - Lote 001				
Rodada	Fornecedor	Valor	Documento	Selecionado
Inicial	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	499.110,00	13.348.127/0001-48	Sim
Inicial	LUMINARE LED EIRELI	493.870,00	40.829.540/0001-05	Sim
1	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	493.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
1	LUMINARE LED EIRELI	490.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
2	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	485.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
2	LUMINARE LED EIRELI	484.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
3	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	480.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
3	LUMINARE LED EIRELI	478.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
4	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	475.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
4	LUMINARE LED EIRELI	474.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
5	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	470.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
5	LUMINARE LED EIRELI	469.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
6	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	460.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
6	LUMINARE LED EIRELI	459.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
7	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	450.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
7	LUMINARE LED EIRELI	449.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
8	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	445.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
8	LUMINARE LED EIRELI	444.000,00	40.829.540/0001-05	Sim





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

642

9	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	440.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
9	LUMINARE LED EIRELI	439.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
10	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	435.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
10	LUMINARE LED EIRELI	434.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
11	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	430.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
11	LUMINARE LED EIRELI	429.000,00	40.829.540/0001-05	Sim
12	ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	408.000,00	13.348.127/0001-48	Sim
12	LUMINARE LED EIRELI	407.000,00	40.829.540/0001-05	Sim

Dando continuidade ao certame foram conferidos os envelopes nº 02 contendo os documentos de habilitação da proponente: **LUMINARE LED EIRELI**, verificando-se que os mesmos estavam lacrados e inviolados, após terem sido rubricados pela pregoeira, equipe de apoio e licitantes participantes procedeu-se a abertura dos mesmos.

Em análise a documentação de habilitação constatou-se que estava em consonância com o estabelecido no Edital deste procedimento licitatório e por consequência, a referida empresa foi considerada **HABILITADA**.

O envelope de Habilitação da proponente **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, ficará retido, lacrado e inviolado, podendo ser retirado através de pedido via protocolo pelo seu representante legal, após o prazo de 30 dias. Não havendo a retirada o envelope será deteriorado.

Fica fazendo parte integrante da documentação deste procedimento licitatório o Demonstrativo 01-Qualificação do Proponente/Fornecedor e Representante Credenciado, 02- propostas e lances dos participantes, e 03- Documentação de habilitação, foi consultado o cadastro de empresas impedidas de licitar do TCE PR e TCU onde **nada consta** em nome das Proponentes do certame.

**Das manifestações das proponentes:**

Houve manifestação por parte da proponente **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, referente a documentos relacionados a proposta e habilitação da proponente vencedora do certame.

Diante dos fatos, a Pregoeira decide por abrir prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões, ficando as demais proponentes intimadas a apresentar suas contra – razões no prazo de 3 (três) dias úteis iniciando-se estes ao final do prazo das primeiras.

A proponente **ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**, solicitou acompanhamento da entrega/execução do produto, em caso de indeferimento recursal.

**ENCERRAMENTO**

No curso do Presente procedimento licitatório não foi apresentado nenhuma impugnação ao edital, resultando no seguinte lance final:

LUMINARE LED EIRELI								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	Braço BR2 Padrão Copel 3 metros, com ferragens, instalado, conforme especificações.	CPR PAROLIN	BR2	UN	450,00	184,60	83.070,00





**MUNICÍPIO DE  
CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

643

1	2	Cabo PP 1kV 3 x 2,5 mm2	CONDUSPAR	3X2,5	METRO	3.500,00	4,12	14.420,00
1	3	Conector derivação perfurante tipo CDP70 Instalado.	INTELLI	CDP	UN	900,00	5,60	5.040,00
1	4	Fornecimento e Instalação de Luminária LED instalada 150W 5.000K, conforme especificações.	ZAGONEI	ZL-5959	UN	450,00	652,69	293.710,50
1	5	Parafuso Máquina compatível para a luminária. Instalado.	OLIVO	OLIVO	UN	900,00	9,89	8.901,00
1	6	Relé Fotoelétrico compatível com a luminária e garantia. Instalado.	DREIK	RPZ01	UN	450,00	4,12	1.854,00
TOTAL								406.995,50

Fica o resultado do presente processo condicionado a apresentação das razões recursais bem como das contra - razões, recepção/apreciação e julgamento por parte da comissão Permanente de Licitação e ratificação pela Autoridade Superior.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão as 09:43, cuja ata vai assinada pela Pregoeira, pelos membros da Equipe de Apoio e demais pessoas interessadas.

  
**RAFAELA SCHEREINER**  
Pregoeira  
094.850.889-22

**JAYME LAZZARETTI**  
Membro  
318.226.149-53

  
**ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**

  
**LUMINARE LED EIRELI**





**INFORMAÇÃO**

Coronel Domingos Soares, 11 de outubro de 2022

No dia 11 de outubro de 2022, ao final da fase de habilitação referente ao Pregão 76/2022, a proponente ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, manifestou intenção de recurso, o qual foi concedido o prazo de 3 dias úteis para apresentação das razões, finalizando o mesmo em 10 de outubro de 2022 às 17h.

Diante do supracitado, venho informar que até o prazo final estabelecido em ata no dia 05 de outubro, a proponente manifestante de razão recursal, não apresentou suas razões, sendo assim, dar-se-á o prosseguimento ao processo de Pregão Presencial 76/2022.

Atenciosamente,

**Rafaela Schereiner**  
Pregoeira



MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

645

**ADJUDICAÇÃO**  
**Pregão 76/2022**

1. Ficam adjudicados os objetos da licitação conforme abaixo listado, no respectivo valor do lote/item, conforme descrito em ata do dia 13/09/2022, para o(s) proponente(s) abaixo:

**- Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade**

Vencedor(es):

**LUMINARE LED EIRELI**

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	Braço BR2 Padrão Copel 3 metros, com ferragens, instalado, conforme especificações.	CPR PAROLIN	BR2	UN	450,00	184,60	83.070,00
1	2	Cabo PP 1kV 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	CONDUSPAR	3X2,5	METRO	3.500,00	4,12	14.420,00
1	3	Conector derivação perfurante tipo CDP70 Instalado.	INTELLI	CDP	UN	900,00	5,60	5.040,00
1	4	Fornecimento e Instalação de Luminária LED instalada 150W 5.000K, conforme especificações.	ZAGONEL	ZL-5959	UN	450,00	652,69	293.710,50
1	5	Parafuso Máquina compatível para a luminária. Instalado.	OLIVO	OLIVO	UN	900,00	9,89	8.901,00
1	6	Relé Fotoelétrico compatível com a luminária e garantia. Instalado.	DREIK	RPZ01	UN	450,00	4,12	1.854,00
<b>TOTAL</b>								<b>406.995,50</b>

2. Fica a proponente adjudicatária convocada a apresentar as amostras conforme exigido no item 7 do Anexo I do edital, no prazo de até 5 dias úteis a contar da data de 17/10/2022, finalizando o mesmo na data de 21/10/2022 às 17h.

2.1. As amostras deverão ser entregues ao Sr. Jonas Dos Santos Bueno, Diretor do Departamento de Administração, sito a Avenida Araucária, 3120, Centro, Coronel Domingos Soares.

3. Pelo presente ficam intimados os participantes da licitação supramencionada, da decisão ora estabelecida, seguindo o presente processo, em transito direto, à Chefe do Executivo Municipal para apreciação e conseqüente homologação, se esta assim entender conveniente.

Centro Administrativo Adão Reis, em 11/10/2022.

  
**RAFAELA SCHEREINER**  
Pregoeiro



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL DOMINGOS SOARES

### ADJUDICAÇÃO

Pregão 76/2022

1. Ficam adjudicados os objetos da licitação conforme abaixo listado, no respectivo valor do lote/ítem, conforme descrito em ata do dia 13/09/2022, para o(s) proponente(s) abaixo:

- Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade

Vencedor(es):

LUMINARE LED BIRFL								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unid.	Quant.	Prego	Prego total
1	1	Braço BR2 Pirella Copel 3 metros, com ferragens, instalada, conforme especificações.	OPR PAROLIN	BR2	UN	450,00	184,00	83.370,00
1	2	Cabo PP 1kV 3 x 2,5 mm2	CONDUSPAR	3X2.5	METRO	3.500,00	4,12	14.420,00
1	3	Conector conexão para luminário CDP70 instalada.	INTFLI	CDP	UN	900,00	5,60	5.040,00
1	4	Fornecimento e instalação de Luminário LED instalada 150W 5.000K, conforme especificações.	ZAGOMEL	ZL-5859	UN	450,00	662,69	298.710,50
1	5	Perfuro Máquina compatível para luminária, instalada.	OLIVO	OLIVO	UN	800,00	9,89	8.801,00
1	6	Relé Fotoeletrônico compatível com a luminária e geradora, instalada.	OSERIK	RP201	UN	450,00	4,12	1.854,00
TOTAL								406.395,50

2. Fica a proponente adjudicatária convocada a apresentar as amostras conforme exigido no item 7 do Anexo I do edital, no prazo de até 5 dias úteis a contar da data de 17/10/2022, finalizando o mesmo na data de 21/10/2022 às 17h.

2.1. As amostras deverão ser entregues ao Sr. Jonas Dos Santos Bueno, Diretor do Departamento de Administração, sito a Avenida Araucária, 3120, Centro, Coronel Domingos Soares.

3. Pelo presente ficam intimados os participantes da licitação supramencionada, da decisão ora estabelecida, seguindo o presente processo, em transito direto, à Chefe do Executivo Municipal para apreciação e consequente homologação, se esta assim entender conveniente. Centro Administrativo Adão Reis, em 11/10/2022.

RAFAELA SCHEREINER - Pregoeiro

C=4000055



MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

647

**MANIFESTAÇÃO JURÍDICA N.º 606/2022**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 133/2022**

**PREGÃO N.º 76/2022 - PRESENCIAL**

Cumprimentando-a cordialmente, em resposta à solicitação da Sra Pregoeira de confecção de parecer jurídico da “fase externa”, após a realização da disputa do certame no processo licitatório mencionado na referida solicitação, informo, desde logo, que não há previsão legal para a emissão de parecer jurídico na fase externa na licitação.

**Em caso de entendimento diverso, como o parecer final visa evitar responsabilidades ao Gestor posto que é solicitado antes da homologação, ele deve ser exarado pela Assessoria Jurídica de Gabinete e/ou servidor do próprio Controle Interno.**

Tal posicionamento, pela ausência de previsão legal, acompanha exatamente o previsto no art. 38, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/1993, que dispõe que:

Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

(...)

Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

Como documento vinculativo, obrigacional, e que estabelece condições a serem praticadas na futura contratação, é razoável entender que há, mesmo, necessidade de exame e aprovação por assessoria jurídica da administração, até para evitar o cometimento de ilegalidades ou a assunção de compromissos sem respaldo na legislação em vigor.

Nesse sentido, em tese, não haveria necessidade de retorno dos autos do procedimento licitatório para novo exame e convalidação jurídica que já teria sido quando do exame do edital, bastando o preenchimento dos dados apurados na licitação em relação ao licitante vencedor, preço e vigência para que o documento, uma vez firmado por ambas as partes – administração pública e particular, passasse a produzir efeitos.

O Tribunal de Contas da União, baluarte na orientação dos órgãos e entidades da Administração Pública federal, por meio de publicação oficial, aduz que a fase externa do certame é integrada pelos seguintes itens e procedimentos:

**FASE EXTERNA (OU EXECUTÓRIA)**

Licitação, na chamada fase externa, tem continuidade com a divulgação do ato convocatório. Estende-se à contratação do fornecimento do bem, execução da obra ou prestação do serviço.

Nas modalidades concorrência, tomada de preços e convite, essa etapa da licitação submete-se principalmente aos seguintes procedimentos sequenciais, em que a realização de determinado ato depende da conclusão do antecedente:

- publicação do resumo do ato convocatório;
- fase impugnatória, com republicação do edital e reabertura do prazo, quando for o caso;
- recebimento dos envelopes com a documentação e as propostas;
- abertura dos envelopes com a documentação;
- verificação da habilitação ou inabilitação dos licitantes;
- fase recursal, com efeito suspensivo até a decisão do recurso, se houver;
- abertura dos envelopes com as propostas;
- julgamento das propostas;
- declaração do licitante vencedor;
- fase recursal, com efeito suspensivo até a decisão do recurso, se houver;
- homologação / aprovação dos atos praticados no procedimento;
- adjudicação do objeto à licitante vencedora;
- empenho da despesa;





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

648

- assinatura do contrato ou retirada do instrumento equivalente.

Não há, por parte do referido Órgão de Controle externo, referência ao exame da fase externa do certame, pela assessoria jurídica ou Procuradoria, como condição de procedibilidade ou validade do certame realizado pelo ente licitante.

Aliás, na mesma publicação, o Tribunal de Contas da União afirma que:

Exame e aprovação da assessoria jurídica Minutas de editais de licitação, contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração. Quanto a convite, é dispensável aprovação das respectivas minutas. A legislação não exige que os atos convocatórios de licitações realizadas nessa modalidade sejam examinados pelo setor jurídico.

(...)

É permitida a utilização de modelos padronizados de editais e de contratos previamente submetidos à análise da área jurídica do órgão ou entidade contratante. Nesses modelos, o gestor limita-se a preencher dados específicos da contratação, sem alterar quaisquer condições ou cláusulas anteriormente examinadas. (g.n.) BRASIL. Tribunal de Contas da União. Licitações e contratos: orientações e jurisprudência do TCU. 4. ed. rev., atual. e ampl. Brasília: TCU, Secretaria-Geral da Presidência; Senado Federal, Secretaria Especial de Editoração e Publicações, 2010, p. 279.

No processo em tela, portanto, previamente examinado e aferido quanto aos contornos jurídicos no Parecer de números 280/2022 e 297/2022, é possível inferir sobre a dispensabilidade de novo exame, inclusive sobre a fase externa do certame, não exigida pela legislação em vigor.

E é o próprio Tribunal de Contas da União que assim refere:

A despeito de haver decisões do TCU que determinam a atuação da assessoria jurídica em cada procedimento licitatório, o texto legal - parágrafo único do art. 38 da Lei nº 8.666/1993 - não é expresse quanto a essa obrigatoriedade. Assim, a utilização de minutas-padrão, guardadas as necessárias cautelas, em que, como assevera o recorrente, limita-se ao preenchimento das quantidades de bens e serviços, unidades favorecidas, local de entrega dos bens ou prestação dos serviços, sem alterar quaisquer das cláusulas desses instrumentos previamente examinados pela assessoria jurídica, atende aos princípios da legalidade e também da eficiência e da proporcionalidade. Acórdão nº 1504/2005 – TCU – Plenário. Voto do Ministro Relator.

Diante disso, é possível concluir que não haveria necessidade de que a equipe Procuradoria Municipal da Administração:

- a) Se pronunciasse, ex vi legis, sobre a fase externa da licitação; e
- b) Examinasse e aprovasse, novamente, as minutas de editais, contratos e/ou atas de registro de preços já anteriormente examinadas e aferidas, cujas modificações compreendessem apenas o preenchimento de campos que só seriam passíveis de preenchimento após a realização do certame, quais sejam, os dados do licitante vencedor, os preços a serem registrados e a vigências das respectivas atas, tendo em vista não haver qualquer alteração de conteúdo obrigacional em relação aos referidos documentos.

Diante das considerações anteriores extraídas da Lei e da Jurisprudência, nossa manifestação se restringe a relatar resumidamente, as ocorrências da fase externa, observado o contido em ata e documentos correlatos:

1. Traz a análise certame licitatório supra mencionado que objetiva, conforme detalhado em edital e seus anexos:

Contratação de manutenção de estrutura de iluminação pública.

2. Conforme determina a Lei 10.520/02, a convocação dos licitantes se deu através dos seguintes veículos e respectivas datas, além da inserção do edital na íntegra no “portal de transparência” do Município, e seu extrato no “mural de licitações” do TCE-PR:

Diário Oficial dos Municípios do Sudoeste do Paraná-DIOEMS

30/08/2022





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

649

Foi ainda, inserido o edital e seus anexos na íntegra no “portal de transparência” do Município em seu site, com disposição a partir da data de publicação acima.

3. A data de abertura foi designada para: 13/09/2022.
4. Não verificamos no processo qualquer interposição de impugnação/recursos/pedidos de esclarecimento por parte eventuais interessados em relação ao instrumento convocatório.
5. No dia, hora e local designados para a sessão pública apurou-se a existência de dois proponentes, conforme dados consignados em ata, sendo ESB Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda- CNPJ 13348127/0001-48 e Luminare LED Eireli-CNPJ 40829540/0001-05 e, abertos os envelopes de propostas, os licitantes suscitaram dúvidas quando as comprovações apresentadas em anexo as propostas tendo a sessão sido suspensa antes de se seguirem para os lances orais, após esclarecidos os pontos controvertidos a Sra Pregoeira designou a data de 05/10/2022 para a sequência da disputa, partindo do ponto anterior.
6. Em prosseguimento da disputa, em 05 de outubro de 2022, os licitantes ofertaram seus lances orais, sendo declarado vencedor a empresa Luminare LED Eireli com o importe de R\$ 406.995,50.
7. Em continuidade ao certame, a pregoeira conferiu o envelope contendo os documentos de habilitação do(s) proponente(s) cuja documentação se encontrava em consonância com o edital, considerando o(s) licitante(s) habilitado(s) sem ressalvas, tendo havido solicitação de abertura de prazo recursal por parte do licitante ESB Indústria e Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda, todavia, após decorrido seu prazo o mesmo deixou de apresentar suas razões, conforme certificado pela Pregoeira nos Autos.
8. Não restam, no entanto, neste momento, manifestações ou razões recursais de qualquer ordem que invoquem a análise dos Procuradores, se encaminhando o certame para adjudicação do objeto ao(s) considerado(s) vencedor(es) da disputa e demais tramitações constantes do edital.
9. Deixa-se de analisar os demais documentos apresentados pela(s) empresa(s) participante(s) bem como os conteúdos e detalhamentos de proposta(s), tendo em vista ser esta obrigação do(a) Pregoeiro(a), conforme art. 4º, inciso XII e seguintes da Lei nº 10.520/2002 c/c art. 43, inciso I e seguintes, da Lei nº 8.666/1993.
10. Diante do exposto, após serem as laudas dos Autos numeradas e rubricadas, remeta-se o presente processo licitatório ao Chefe do Executivo Municipal, a quem caberá a decisão sobre a sua homologação, consultado o Controle Interno e sua assessoria jurídica de gabinete, se assim entender oportuno.

Coronel Domingos Soares/PR, 11 de outubro de 2022.

  
Rogério Everaldo Schmidt  
Procurador - OAB-PR 5966  
Portaria 169/2015





**MEMORANDO nº 055/2.022**

**Assunto: AMOSTRA DE MATERIAL – PREGÃO PRESENCIAL Nº 76/2022**

Em atenção a amostra encaminhada pela **Luminare Led Eireli**, e de acordo com os laudos, ficha técnica, relatórios de ensaios, certificado de conformidade de produto, e ainda certificado do INMETRO com registro ativo, informamos que a amostra apresentada (Luminária LED 150W) atendem ao edital de forma satisfatória, anexo imagens da amostra.

Sem mais para o momento.

Coronel Domingos Soares, 27 de outubro de 2022.



**Jonas dos Santos Bueno**

Diretor do Departamento de Administração





# 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 TRÁFICO, PARQUEIS, RUAS, AVENIDAS, ESTACIONAMENTOS E COLÔNIAS.

### 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 borossilicato
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 / Modelo / Potência (driver)	ZAGONEL / LUMOS EVO / 150W
Corrente de entrada (driver)	1.205mA - 127V   696mA - 220V
Corrente e tensão de saída (driver)	1.380mA   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   12kA
Proteção contra sobretensões transitórias	[L/N - L]   [L/N - PE]   [L - PE]
Proteção contra impacto	IK 08
Classe de isolamento elétrica**	Classe I
Peso do produto (aproximado)	5,3 kg
Vida útil do LED (reportada TM-21-11)	L70   66.000h
Vida útil do LED (projetada TM-21-11)***	L70   120.000h
Garantia (contra defeitos de fabricação)	5 anos
Data de validade para armazenamento	Indeterminada



## ENERGIA

### ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

Fornecedor:  
Marca:  
Modelo:  
Tipo:

Zagonel S.A.  
Zagonel  
Lumos EVO ZL 5959  
Tecnologia LED

Mais eficiente



Menos eficiente

Potência  
**150**  
(W)

Eficiência Luminosa  
**145**  
(lm/W)

Vida Declarada Nominal  
**66.000**  
(h)



Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

2015/XYZ

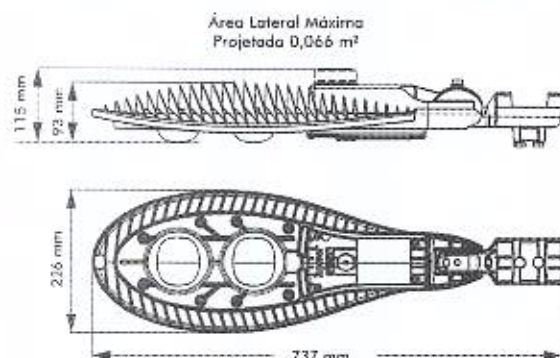
\* IMPORTANTE: a região da lente (proteção) sobre o LED não pode ser coberta ou obstruída a passagem de luz. A lente sobre o LED precisa de limpeza periódica para evitar o superaquecimento e para garantir sua vida útil.

\*\* Representa o nível de proteção contra choque elétrico normalizado pela IEC61140.

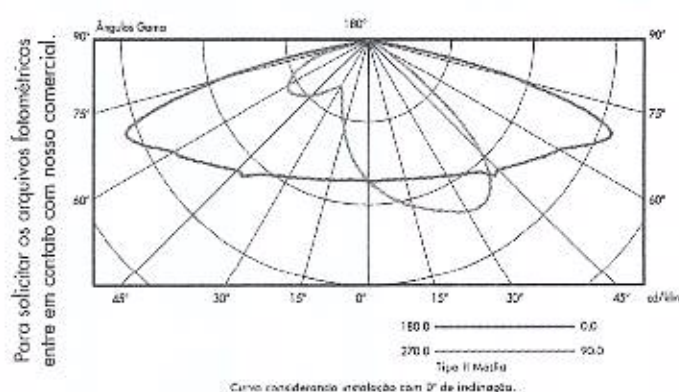
\*\*\* Valor projetado conforme tabela TM-21-11 considerando a temperatura e corrente reportadas na LM-80 do LED.

\*\*\*\* Diâmetro do tubo de fixação: P - Ø 25 à 32 mm ou G - Ø 48 à 64 mm (conforme configuração de compra).

### DIMENSÕES DO PRODUTO



### CURVA FOTOMÉTRICA DA LENTE



Curva considerando instalação com 2° de inclinação.

**IMPORTANTE: RECOMENDA-SE QUE A INSTALAÇÃO SEJA FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.**

### Procedimento de montagem

#### NECESSÁRIO

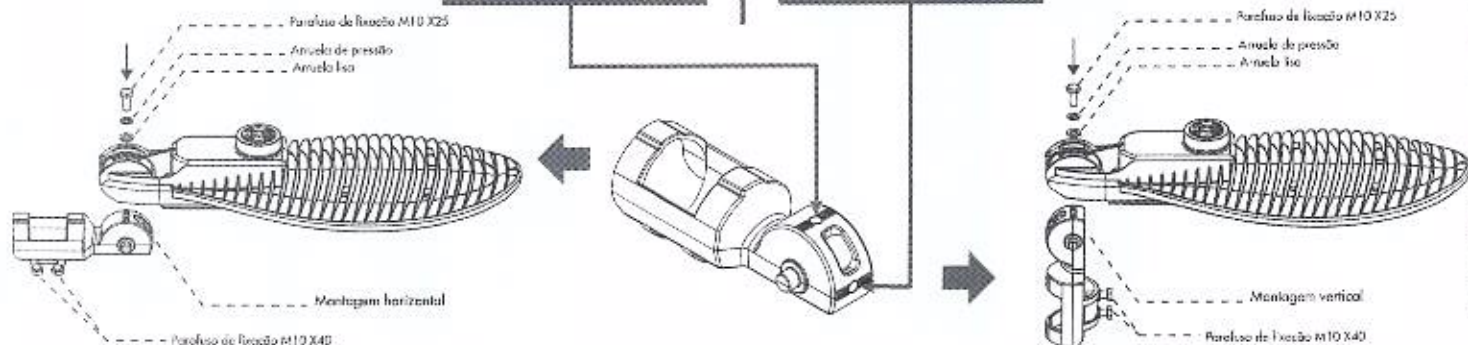
Parafusos para instalação  
Torque de aperto de 8 N.m

#### MONTAGEM HORIZONTAL

Utilize a furadeira específica para realizar a montagem.

#### MONTAGEM VERTICAL

Utilize a furadeira específica para realizar a montagem.





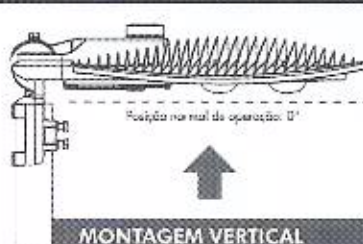
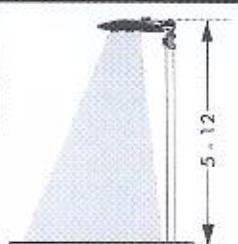
PARA GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA, É IMPORTANTE QUE O PRODUTO SEJA LIGADO A UM SISTEMA DE ATERRAMENTO. EM LOCAIS ONDE NÃO HOUVER ATERRAMENTO INDIVIDUAL, UTILIZAR ESQUEMA DE LIGAÇÃO TN-C.

## Procedimento de instalação

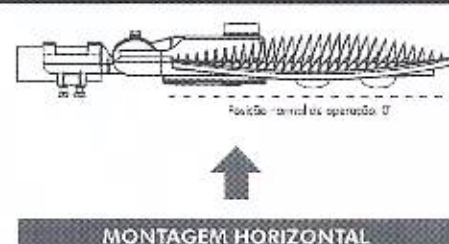
### NECESSÁRIO

Parafusos para instalação  
Torque de aperto de 8 N.m

Indicar-se a altura da instalação entre 5 - 12 m. Para alturas diferenciadas é preciso analisar a fotometria do produto e o ambiente em que será instalado.

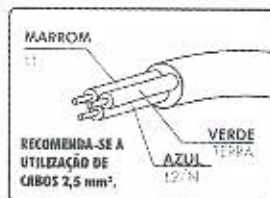


MONTAGEM VERTICAL



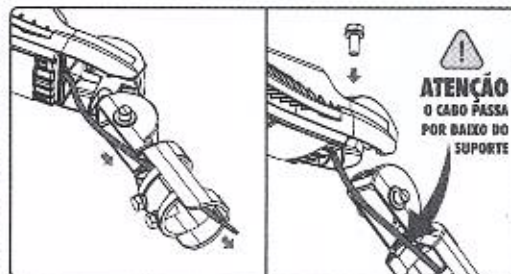
MONTAGEM HORIZONTAL

01 Para a instalação, faça a ligação dos cabos.



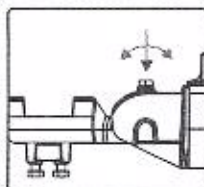
02 Passe o cabo por baixo do suporte, posicionando com cuidado para que não amasse o fio.

03 Encaixe 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 SEGUNDA REALIZE O APERTO DO PARAFUSO PARA PRENDER A POSIÇÃO NO ÂNGULO DESEJADO.



### POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO E AJUSTES DO SUPORTE DE FIXAÇÃO

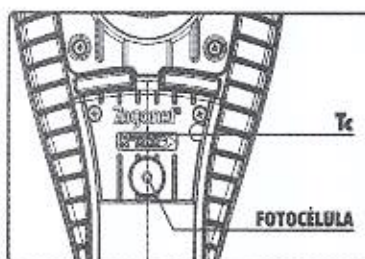
Para realizar o ajuste de ângulo, após fixar a luminária no braço, solte o parafuso até que a estrutura se movimente. Faça o ajuste utilizando as marcações para auxiliar, em seguida realize o aperto do parafuso para prender a posição no ângulo desejado.

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 a 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 a 35 °C.
- Pode ser utilizada em umidade relativa do ar até 100 %.

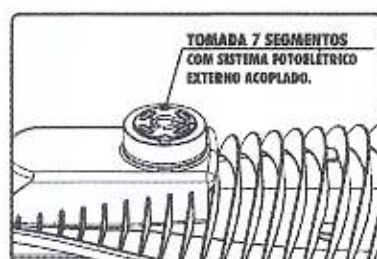


### Tc (Temperatura de Corpo)

Ponto de medição de temperatura de corpo. Como garantia da vida útil mínima de 60.000 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 fotolétrico externo acoplado ao produto.

## 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 da 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 encharcamentos ou por esforço mecânico e/ou ovaria de transporte.
- Instalação do equipamento em ambiente físico ou operacional inadequado que ocasiona 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 adequada para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



Não adequada 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

FABRICADO NO BRASIL









**HOMOLOGAÇÃO**

**Pregão 76/2022**

1. Ficam homologados os atos da Sra. Pregoeira pertinente ao processo de licitação supra numerado, que tem por objeto, conforme demais características editalícias o seguinte:

- **Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade.**

2. Pelo presente ficam intimados os interessados na licitação supramencionada, da decisão ora estabelecida, decorrendo a partir de agora os demais prazos editalícios para finalização do certame.

Centro Administrativo Adão Reis, em vinte e sete dias de outubro de 2022.

---

**JANDIR BANDIERA**  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL DOMINGOS SOARES

### **HOMOLOGAÇÃO**

Pregão 76/2022

1. Ficam homologados os atos da Sra. Pregoeira pertinente ao processo de licitação supra numerado, que tem por objeto, conforme demais características editalícias o seguinte:

- Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade.

2. Pelo presente ficam intimados os interessados na licitação supramencionada, da decisão ora estabelecida, decorrendo a partir de agora os demais prazos editalícios para finalização do certame.

Centro Administrativo Adão Reis, em vinte e sete dias de outubro de 2022.

JANDIR BANDIERA - Prefeito

Cod403733





**CONTRATO nº 156/2022 Pregão 76/2022**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CORONEL DOMINGOS SOARES, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Araucária, 3120, inscrito no CNPJ nº 01614415/0001-18, CONTRATANTE, representado neste ato pelo Prefeito Jandir Bandiera, de CPF nº 383803310-87 em pleno exercício de seu mandato e funções, residente e domiciliada nesta cidade.

CONTRATADA: LUMINARE LED EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, com sede a TRAVESSA PALMEIRAS, 143 - CEP: 85506410 - BAIRRO: INDUSTRIAL, Pato Branco/PR, inscrita no CNPJ sob nº 40.829.540/0001-05 neste ato devidamente representada por LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA de CPF 984.965.659-04.

Acordam e ajustam ao firmar o presente CONTRATO, nos termos e fundamentos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações e legislação pertinente, assim como pelas condições do Edital de Pregão 76/2022, pelos termos da proposta da CONTRATADA e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 O objeto do presente contrato é Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade, nas seguintes condições e especificidades:

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Quantidade	Preço unitário	Preço total
LOTE : 001 - Lote 001	1	6907	Braço BR2 Padrão Copel 3 metros, com ferragens, instalado, conforme especificações.	CPR PAROLIN	UN	450,00	184,60	83.070,00
LOTE : 001 - Lote 001	2	5908	Cabo PP 1kV 3 x 2,5 mm2	CONDUSPAR	METRO	3.500,00	4,12	14.420,00
LOTE : 001 - Lote 001	3	5909	Conector derivação perfurante tipo CDP70 Instalado.	INTELLI	UN	900,00	5,60	5.040,00
LOTE : 001 - Lote 001	4	6906	Fornecimento e Instalação de Luminária LED instalada 150W 5.000K, conforme especificações.	ZAGONEL	UN	450,00	652,69	293.710,50
LOTE : 001 - Lote 001	5	6908	Parafuso Máquina compatível para a	OLIVO	UN	900,00	9,89	8.901,00





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

657

			luminária. Instalado.					
LOTE 6 : 001 - Lote 001		5928	Relé Fotoelétrico compatível com a luminária e garantia. Instalado.	DREIK	UN	450,00	4,12	1.854,00
TOTAL								406.995,5 0

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

O preço ajustado para aquisição/execução do objeto da licitação e ao qual o CONTRATANTE se obriga a adimplir e o CONTRATADO concorda em receber é de R\$ 406.995,50 (Quatrocentos e Seis Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Cinquenta Centavos), respeitados os valores individuais descritos na Cláusula Primeira.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA/EXECUÇÃO DOS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS**

3.1 O prazo total de entrega/execução será de **16 meses**, podendo ser prorrogado de conformidade com o disposto na Lei 8.666/93.

3.2 A entrega deverá ser feita em até 16 Meses após emissão de requisição de compras, podendo ser solicitada de forma fracionada durante o período de execução do contrato, conforme necessidade do departamento requisitante.

PARAGRAFO PRIMEIRO - É vedado à empresa vencedora executar o objeto sem emissão de ordem de compra/fornecimento expedida pelo 30101 - Departamento de Administração, sob pena de não reconhecimento das mesmas;

PARAGRAFO SEGUNDO - É vedada a empresa vencedora interromper a entrega e/ou execução do objeto por qualquer motivo, sem aviso prévio antecipado e de no mínimo 05(cinco) dias do referido ato, sob pena de não aceitação do mesmo e aplicação de sanções administrativas;

PARAGRAFO TERCEIRO - A empresa vencedora será única e exclusiva responsável pelo atendimento das legislações: fiscais, tributários, previdenciários, trabalhistas, segurança e medicina do trabalho, ambientais, equipamentos de proteção individual e seguros em geral;

PARAGRAFO QUARTO - A empresa vencedora responderá civil e criminalmente por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, à administração e/ou terceiros, por seus empregados credenciados, nos locais de trabalho;

PARAGRAFO QUINTO - É vedada a empresa vencedora transferir ao outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato, sem prévia e expressa anuência da Administração;

PARAGRAFO SEXTO - Todo objeto entregue e/ou executado pelo contratado deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade, atentando-se a proponente, principalmente para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

PARAGRAFO SÉTIMO - A não entrega e/ou execução no prazo anteriormente estipulado será considerada como desistência, podendo a administração pública, indicar o próximo colocado nos itens que ganhou o primeiro, para a entrega e/ou execução, nas mesmas condições oferecidas pelo primeiro colocado, nos termos da legislação vigente;

PARAGRAFO OITAVO - O prazo de garantia dos produtos fornecidos deverá ser de, no mínimo, três meses para materiais de consumo e de um ano para materiais permanentes e/ou duráveis, contados da data de recebimento pelo Município.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ATUALIZAÇÃO DE VALORES**





Para restaurar o equilíbrio econômico financeiro face a eventuais aumentos justificados do objeto ocorridos após a efetiva contratação o contratado deverá fazer prova e justificar seu pleito perante a administração municipal.

**PARAGRAFO PRIMEIRO:** Os pedidos de reequilíbrio econômico financeiro, deverão ser encaminhados pela Contratada através de termo formal, devidamente justificado, juntamente com as comprovações fiscais, devidamente protocolado junto à Contratante, para eventual concessão do mesmo.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** O prazo para a apreciação e emissão de decisão do referido pedido dar-se-á, em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de protocolo.

A Contratada deverá continuar fornecendo o produto, bem como emitindo as respectivas notas fiscais com o valor atual, sem prejuízos a Contratante, sendo que qualquer alterações de valores somente poderão ser aperfeiçoadas após a data de publicação do Termo Aditivo.

**PARAGRAFO TERCEIRO:** Eventuais reajustes do valor do objeto somente poderão se aperfeiçoar após o decurso do período de 12 meses de contratação, passando a incidir sobre o objeto a partir do 13º mês de contratação. Quando for o caso tomar-se-á como referência os índices oficiais do INPC, ou outro que o venha a substituir, para as devidas e necessárias correções.

#### **CLAUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O pagamento do valor devido para o fornecimento ou execução do objeto deste edital, será realizado até o décimo quinto dia do mês subsequente àquele em que se deu a entrega ou execução, após objeto(s) devidamente aceito(s). Os pagamentos serão efetuados através das seguintes dotações orçamentárias:

##### **DOTAÇÕES**

Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
4530	08.001.15.452.0010.1013	0	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
4540	08.001.15.452.0010.1013	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
5080	08.005.25.751.0010.2059	0	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
5090	08.005.25.751.0010.2059	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
5100	08.005.25.751.0010.2059	507	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

**PARAGRAFO PRIMEIRO** - Em recaiando o dia de pagamento no sábado, domingo ou feriado, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil subsequente ao mesmo.

**PARAGRAFO SEGUNDO** - O pagamento será efetuado diretamente à CONTRATADA e exclusivamente através de depósito bancário diretamente na conta do favorecido sendo a mesma. Não serão efetuados pagamentos em cheques e/ou dinheiro.

**PARAGRAFO TERCEIRO** - Caso se verifique erro na fatura, o pagamento será sustado até que providências pertinentes sejam tomadas por parte da Contratada, emitente da fatura.

**PARAGRAFO QUARTO** - As Notas Fiscais deverão ser entregues na Prefeitura, no endereço já declinado no preâmbulo da presente, contendo a descrição processo licitatório bem como modalidade correspondente. As notas fiscais deverão ser encaminhadas a municipalidade até as 16 horas do dia em que forem emitidas, podendo ser feito, de forma provisória, através do e-mail [compraspmcds@gmail.com](mailto:compraspmcds@gmail.com) e posteriormente, de forma definitiva, encaminhando a original. Nenhum pagamento será efetuado antes que o documento fiscal original esteja devidamente arquivado junto ao setor contábil desta municipalidade.

**PARAGRAFO QUINTO** – Notas fiscais, quando emitidas, devem ater-se ao departamento para o qual foi destinado objeto havendo 3 possibilidade a saber:

- a. Para o setor municipal de saúde: Fundo Municipal de Saúde de Cel. Domingos Soares, av Araucária, sn, CNPJ 08899631/0001-04, isento de inscrição estadual;





**MUNICÍPIO DE  
CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

650

- b. Para o setor municipal de ação social: Fundo Municipal de Assistência Social de Cel Dom Soares, av Araucária, sn, CNPJ 14689536/0001-70, isento de inscrição estadual;
- c. Para os demais setores da administração: Município de Cel Domingos Soares, Av Araucária, 3120, CNPJ 01614415/0001-18, isento de inscrição estadual.

**PARAGRAFO SEXTO** - Em caso de não cumprimento pela contratada de disposição contratual, os pagamentos poderão ficar retidos até posterior solução, sem prejuízos de quaisquer outras disposições contratuais.

**PARAGRAFO SÉTIMO** – Somente serão efetuados os pagamentos das Notas Fiscais que estiverem acompanhadas das respectivas autorizações de compras emitidas pelo Departamento de Compras, as Notas Fiscais que não estiverem acompanhadas destas autorizações não serão recebidas, portanto somente o Departamento de Compras é autorizado a solicitar os produtos e o fornecedor não deverá entregar qualquer item que seja solicitado por terceiros ainda que vinculados a administração municipal.

**PARÁGRAFO OITAVO** – Pactuam as partes, em comum acordo, que nenhum pagamento, no âmbito deste contrato, deverá ser efetivado ao contratado caso este não comprove, junto a cada nota fiscal emitida em desfavor do contratante, sua condição de regularidade fiscal perante a Receita Federal, Receita Estadual, Receita Municipal, O FGTS e a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidões negativas e/ou certidões positivas com efeitos de negativa. Esta pactuação das partes visa condicionar o contratado a manter durante o curso da prestação dos serviços ou da entrega de bens a condição de regularidade comprovada pelo mesmo por ocasião da participação na licitação.

- a. O contratado reconhece, desde já, que a eventual retenção de pagamentos pela não satisfação do pactuado neste parágrafo não será reconhecida como retenção indevida.
- b. O contratante se reserva, ainda, o direito de suspender a prestação de serviços ou o fornecimento de bens bem como não mais receber notas fiscais do contratado caso este deixe de cumprir o previsto neste parágrafo.

**CLAUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA**

O presente contrato terá vigência de **24 meses**, a contar da data da publicação do seu extrato junto a imprensa oficial do Município.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES**

Constituem direitos do CONTRATANTE receber e fazer cumprir o objeto deste Contrato nas condições ajustadas e da CONTRATADA perceber o valor pactuado na forma e prazo estabelecidos.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Constituem obrigações do CONTRATANTE:

- a) Proporcionar todos os meios para que a contratada possa entregar e/ou executar o objeto dentro das normas estabelecidas;
- b) Proceder à conferência do objeto, certificando-se de que atende as especificações descritas neste contrato;
- c) Efetuar o pagamento ajustado;
- d) Aceitar ou recusar os motivos alegados pela CONTRATADA para configurar caso fortuito ou de força maior, dando, por escrito, as razões de sua eventual aceitação ou recusa, no prazo máximo de 5(cinco) dias consecutivos, contados do recebimento dos documentos de comprovação;
- e) Esclarecer à CONTRATADA toda e qualquer dúvida, em tempo hábil, com referência ao fornecimento e/ou execução do objeto.
- f) Manter, sempre por escrito com a CONTRATADA, os entendimentos sobre o objeto contratado.
- g) Solicitar o objeto, através de Autorização de Fornecimento devidamente assinada.
- h) Exigir a apresentação de notas fiscais, recibos, atestados, declarações e outros documentos que comprovem: as operações realizadas, o cumprimento de pedidos, o atendimento de providências, o compromisso de qualidade, bem como fornecer à CONTRATADA recibos, atestados, vistos, declarações e autorizações de outros compromissos que exijam tais comprovações.





i) A contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para terceiros, intermediários ou quaisquer outros.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Constituem obrigações da CONTRATADA:

a) Responsabilizar-se pela emissão de Nota Fiscal eletrônica, ficando ciente que o Departamento Compras não receberá a Nota que descumprir a legislação pertinente a matéria e o pagamento ficará pendente até a regularização da situação.

c) A CONTRATADA atenderá o presente contrato, obrigando-se a efetuar a entrega e/ou execução do objeto atendendo às normas técnicas e legais vigentes, de modo a resguardar, sob todos os aspectos, a segurança e o interesse público.

d) Sempre que não houver prejuízo para o CONTRATANTE, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a critério exclusivo do mesmo.

e) A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Será de responsabilidade do Contratado o pagamento de toda e qualquer situação decorrente da execução do objeto da licitação a que se refere o presente contrato, inclusive eventuais reclamatórias trabalhistas que venham a ser formuladas decorrentes dessa respectiva execução.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES E SUA APLICAÇÃO**

8.1 À CONTRATADA serão aplicadas penalidades/multas pelo CONTRATANTE a serem apuradas na forma a saber:

a) multa de 5% (cinco por cento) do valor contratual nos casos de mora, exigível juntamente com o cumprimento das obrigações. A multa incidirá a cada novo período de 30 (trinta) dias de atraso em relação à data prevista para o fornecimento.

b) multa de 10% (dez por cento) do valor contratual quando por ação, omissão ou negligência a CONTRATADA infringir qualquer das demais obrigações contratuais.

c) suspensão do direito de participar em licitações/contratos junto ao CONTRATANTE, pelo prazo de até 05 (cinco) anos quando, por culpa da CONTRATADA, deixar de entregar o objeto contratado, apresentar

documentação falsa, ensejar o retardamento do fornecimento do objeto, fraudar a entrega, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ocorrer a rescisão administrativa.

d) declaração de inidoneidade por prazo a ser estabelecido pelo CONTRATANTE, em conformidade com a gravidade da infração cometida pela CONTRATADA, observando-se o disposto no Art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

8.2 Quando forem verificadas situações que ensejarem a aplicação das penalidades, previstas na cláusula anterior, o CONTRATANTE dará início ao procedimento administrativo cabível, para apuração dos fatos e respectivas sanções se necessárias, mediante prévia notificação ao contratado dos atos a serem realizados.

a) A autoridade competente poderá, quando for o caso, aplicar ou dispensar penalidades.

#### **CLÁUSULA NONA – ANTICORRUPÇÃO**

As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre

elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), a Lei nº 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta





ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO**

O CONTRATANTE se reserva ao direito de rescindir o contrato, independentemente de interpelação judicial, sem direito de indenização de qualquer espécie à CONTRATADA, nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA transferir no todo ou em parte o contrato;
- b) quando houver inadimplência de cláusulas ou condições contratuais por parte da CONTRATADA;
- c) quando houver desobediência à determinação do CONTRATANTE;
- d) quando a CONTRATADA falir;
- e) quando a CONTRATADA ficar impedida de fornecer o objeto do presente contrato.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Para apuração das situações acima descritas o CONTRATANTE instaurará o procedimento administrativo cabível, com prévia notificação ao contratado de todos os atos a serem realizados. A rescisão do contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, sem prejuízo da aplicação das demais providências legais cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666, de 21.06.1993 e suas alterações posteriores, na Lei nº 8.078, de 11.09.1990 – Código de Defesa do Consumidor, no Código Civil Brasileiro, e em outras referentes ao objeto, ainda que não explicitadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Ao presente contrato se aplicam as seguintes disposições gerais:

- a) Em ocorrendo a rescisão do presente contrato, em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo nº 87 da Lei 8.666/93.
- b) A CONTRATADA assume exclusiva e integral responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste contrato, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, comercial, civil, penal ou fiscal, inexistindo solidariedade do CONTRATANTE relativamente a esses encargos, inclusive os que eventualmente advirem de prejuízos causados a terceiros.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PARTES INTEGRANTES**

As condições estabelecidas no edital do Processo Licitatório e na proposta de preços apresentada pela CONTRATADA, são partes integrantes deste instrumento, independentemente de transcrição.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Serão incorporados a este contrato, mediante termos aditivos quaisquer modificações que venham a ser necessários durante a sua vigência, decorrentes das obrigações assumidas pelo CONTRATANTE e CONTRATADA, tais como a prorrogação de prazos e normas gerais de serviços.

**CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO**

O contrato será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação da direção do(s) departamento(s) requerente(s) da licitação que deu origem a este Termo.

**PARAGRAFO PRIMEIRO** - A fiscalização da execução do contrato será exercida por servidor credenciado, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento do objeto que venha a ser determinada pela CONTRATANTE, o seu exclusivo juízo. A fiscalização de que trata este item não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA.

**PARAGRAFO SEGUNDO** - A fiscalização da contratação decorrente do edital caberá ao Departamento de 30101 - Departamento de Administração, através do Fiscal Geral JONAS DOS SANTOS BUENO, que determinará(ão) o que for necessário para regularizar faltas ou defeitos,





MUNICÍPIO DE  
**CORONEL DOMINGOS SOARES**

CNPJ 01614415/0001-18

662

nos termos do art. 67, da Lei Federal nº 8.666/93 e, na sua falta ou impedimento, pelo gestor por este indicado.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - As fiscalizações/inspeções serão documentadas, através de Relatórios elaborados pela fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsabilidades pelas providências a serem tomadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUCESSÃO E FORO**

As partes firmam o presente instrumento em 03 (três) vias (impressas por sistema eletrônico de dados) de igual teor e forma, na presença das 02(duas) testemunhas abaixo, obrigando-se por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento do que ora ficou ajustado, elegendo para Foro do mesmo a Comarca de Palmas, estado do Paraná, não obstante qualquer mudança de domicílio da CONTRATADA, que em razão disso é obrigada a manter um representante com plenos poderes para receber notificações, citação inicial e outras em direito permitidas neste referido foro.

Cel. Domingos Soares-PR 27/10/2022

**JANDIR BANDIERA**  
38380331087

**JONAS DOS SANTOS**  
**BUENO**  
09796072998

**JAYME LAZZARETTI**  
31822614953

LUMINARE LED  
EIRELI:40829540000105

Assinado de forma digital por LUMINARE  
LED EIRELI:40829540000105  
Dados: 2022.10.28 10:47:21 -03'00'

**LUCIANE BELTRAME**  
**DAMSKI QUESSADA**  
98496565904

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL DOMINGOS SOARES****EXTRATO DO CONTRATO Nº 156/2022 – Data 27/10/2022**

Ref. Pregão 76/2022

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CORONEL DOMINGOS SOARES, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av Araucária, 3120, inscrito no CNPJ nº 01614415/0001-18. CONTRATANTE, representado neste ato pelo prefeito Jandir Bandiera, brasileiro, divorciado, residente e domiciliado em Cel. Domingos Soares/PR a Avenida Araucária, 2913, apto 101 de CPF nº 383.803.310 – 87 e RG nº 15.546.648 – 0 (SSP/PR). CONTRATADO(A): LUMINARE LED EIRELI, Sediada na TRAVESSA PALMEIRAS, 143–CEP: 85506410–BAIRRO: INDUSTRIAL, Pato Branco/PR, inscrita no CNPJ sob nº 40.829.540/0001-05

OBJETO(S): Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da Municipalidade

VALOR CONTRATUAL: R\$ 406.995,50(Quatrocentos e Seis Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Cinquenta Centavos), respeitados os valores individuais.

FORMA DE PAGAMENTO: Até 30 dias após a emissão de Nota Fiscal.

Prazo de execução/entrega: 16 meses - Prazo de vigência: 24 meses

FORO: Comarca de Palmas-PR. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

NOTAÇÕES				
Código da despesa	Função/programática	Fundo de recurso	Natureza da despesa	Grupo de fonte
4530	05.001.15.452.0010.1013	0	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
4540	05.001.15.452.0010.1013	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
5080	08.005.25.751.0010.2059	0	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
0080	08.005.25.751.0010.2059	504	3.3.90.30.00.00	Do Exercício
5100	08.005.25.751.0010.2059	507	3.3.90.30.00.00	Do Exercício

C=406995





**MUNICÍPIO DE  
CORONEL DOMINGOS SOARES  
ESTADO DO PARANÁ**

CENTRO ADMINISTRATIVO ADÃO REIS  
CNPJ 01614415/0001-18  
AV ARAUCÁRIA, 3120  
FONE/FAX 46-3254-1166 – CEP 85557000

**ORDEM DE SERVIÇO 06/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL 76/2022**

**CONTRATO 156/2022**

O Município de CORONEL DOMINGOS SOARES/PR, inscrito no CNPJ sob nº 01.614.415/0001-18, fundamentando-se na licitação Pregão Presencial nº 76/2022 e em cumprimento ao contrato nº 156/2022, autoriza a empresa **LUMINARE LED EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 40.829.540/0001-05, Sediada na TRAVESSA PALMEIRAS, 143–CEP: 85506410–BAIRRO: INDUSTRIAL, Pato Branco/PR, por LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA de CPF 984.965.659-04, através do Prefeito Municipal, pela presente Ordem de Serviço, **AUTORIZAR** o início dos serviços de Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da municipalidade.

**PRAZO DE VIGÊNCIA:** O contrato de vigência será de **24 MESES**, a contar da data da publicação do extrato.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 406.995,50

Coronel Domingos Soares/PR, 04 de novembro de 2022.

**LUMINARE LED  
EIRELI:40829540000105**

Assinado de forma digital por  
LUMINARE LED EIRELI:40829540000105  
Dados: 2022.11.07 11:29:00 -03'00'

**LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**  
Representante Legal da **LUMINARE LED EIRELI**

JANDIR  
BANDIERA:38380  
331087

Assinado de forma digital por  
JANDIR  
BANDIERA:38380331087  
Dados: 2022.11.07 11:51:14  
-03'00'

**JANDIR BANDIERA**  
Prefeito Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL DOMINGOS SOARES

ORDEM DE SERVIÇO 06/2022

PREGÃO PRESENCIAL 76/2022

CONTRATO 156/2022

O Município de CORONEL DOMINGOS SOARES/PR, inscrito no CNPJ sob nº 01.614.415/0001-18, fundamentando-se na licitação Pregão Presencial nº 76/2022 e em cumprimento ao contrato nº 156/2022, autoriza a empresa **LUMINARE LED EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 40.829.540/0001-05, sediada na TRAVESSA PALMEIRAS, 143 CEP: 85506-410 – BAIRRO: INDUSTRIAL, Pato Branco/PR, por **LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA** de CPF 984.965.659-04, através do Prefeito Municipal, pela presente Ordem de Serviço, **AUTORIZAR** o início dos serviços de Manutenção de ILUMINAÇÃO PÚBLICA da municipalidade.

**PRazo DE VIGêNCIA:** O contrato de vigência será de **24 MESES**, a contar da data da publicação do extrato.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 406.995,50

Coronel Domingos Soares/PR, 04 de novembro de 2022.

**LUMINARE LED**

**EIRELI:40829540000105**

Assinado de forma digital por  
LUMINARE LED EIRELI:40829540000105  
Dados: 2022.11.07 11:29:00 -03'00'

**LUCIANE BELTRAME DAMSKI QUESSADA**

Representante Legal da LUMINARE LED EIRELI

**JANDIR**

**BANDIERA:38380**  
**331687**

Assinado de forma digital por  
JANDIR  
BANDEIRA:38380  
Dados: 2022.11.07 17:01:19  
-03'00'

**JANDIR BANDIERA**  
Prefeito Municipal

Código 01288