



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

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20220271397

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

KARLYSSON JOSÉ DE ANDRADE MACHADO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2718736348

Registro: 2718736348SE

Empresa contratada: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA**

Registro: 0000004427-SE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaiana

CPF/CNPJ: 13.104.740/0001-10

PRAÇA FAUSTO CARDOSO

Nº: 12

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ITABAIANA

UF: SE

CEP: 49500223

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 21/02/2022

Valor: R\$ 2.310,12

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Diversas

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Diversos

Cidade: ITABAIANA

UF: SE

CEP: 49500000

Data de Início: 21/02/2022

Previsão de término: 21/02/2023

Coordenadas Geográficas: -10.687793, -37.425373

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itabaiana

CPF/CNPJ: 13.104.740/0001-10

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA

2.045,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Referente a fiscalização da execução dos serviços para implementação da rede pública (iluminação) inteligente no município de Itabaiana, Sergipe

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

KARLYSSON JOSÉ DE ANDRADE MACHADO - CPF: 048.582.765-46

Prefeitura Municipal de Itabaiana - CNPJ: 13.104.740/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência em nome de **Deilza de Assis Santos** Secretária das Obras, Urbanismo e dos Serviços Públicos

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 22/02/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8202361302

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 94C7Z
Impresso em: 23/02/2022 às 07:24:30 por: ip: 177.20.220.213





PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

CEP: 49.500-000

(079) 3431-9726

obras@itabaiana.se.gov.br



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMPREENHIMENTO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFORMIDADE COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS

MUNICÍPIO:	EMPRESA CONTRATANTE:	CONTRATO	RDC. Nº
ITABAIANA/ SE	JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA	Nº 020/2022	001/2021

I – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Referente a fiscalização do fornecimento das luminárias previstas em contrato. Como também, inspeção técnica da qualidade do item ofertado. Em anexo ao relatório, segue certificação INMETRO das luminárias, conforme Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017.


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA/SE 2715032176
Coordenador de Núcleo

Itabaiana/SE, 25 de fevereiro de 2022.



PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

CEP: 49.500-000

(079) 3431-9726

obras@itabaiana.se.gov.br



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr - CREA/SE 2715832176
Coordenador de Núcleo



PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

CEP: 49.500-000

(079) 3431-9726

obras@itabaiana.se.gov.br



Foto 5




Foto 6



Foto 7



Foto 8


Rafael Almeida Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA 2715832176



PREFEITURA DE ITABAIANA
Secretaria das Obras, Urbanismo, Infra-estrutura e dos Serviços Públicos
Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Jardim
CEP: 49.800-000
(079) 3431-9728
ouros@itabaiana.sp.gov.br

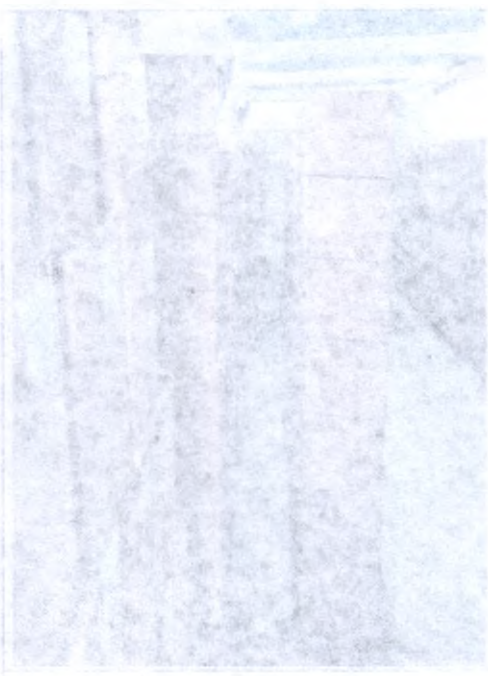


Foto 6



Foto 5

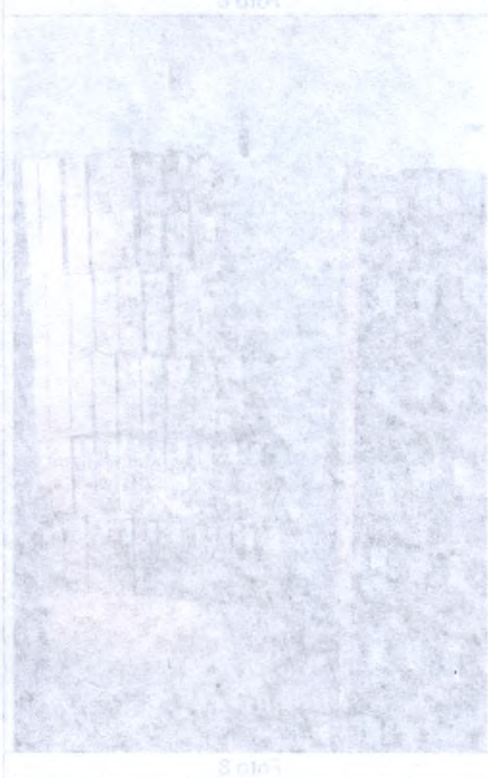


Foto 8

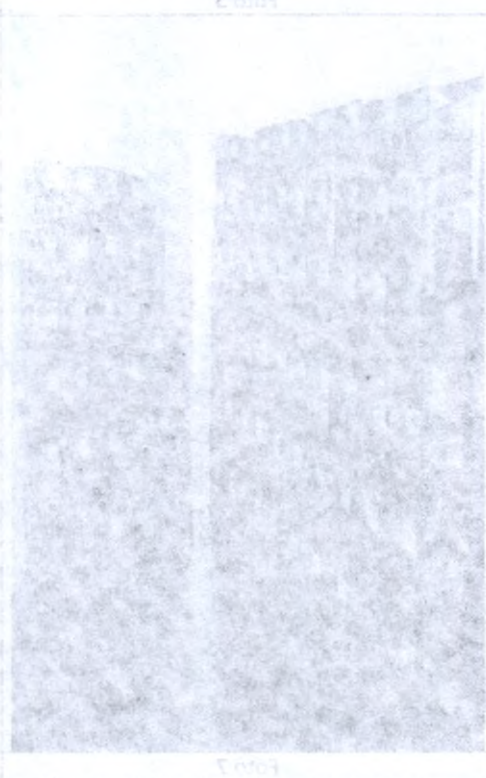


Foto 7

Rafael Almeida Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA 2718832178



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.1890

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Emitido em: 07/04/2020

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

Relatório de Auditoria e Data:


Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoria y Fecha:

Notas:

Notes ♦ Anotación:

Revisão: 01

Review ♦ Revisión:


Professora Municipal do Babelona
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA/SE 2715932178
Coordenador de Nível 3º

Válido até: 07/04/2024

Valid until ♦ Válido hasta:

LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

FAMÍLIA: Luminária LED / Lumileds – Luxeon 3030 2D / IP66 / 50.000h

MODELOS: (tabela em anexo)

JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.

Avenida Corifeu De Azevedo Marques, 1691 – Anexo 1697 – Butantã

05581-001 – São Paulo – SP

CNPJ: 37.072.932/0001-50

JUGANU CM.

2RD Floor Building 7, No.225 Tanshu Road, Ninghai, - 315600 - Ningbo - Zhejiang – P.R. China

JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.

Avenida Corifeu De Azevedo Marques, 1691 – Anexo 1697 – Butantã

05581-001 – São Paulo – SP

CNPJ: 37.072.932/0001-50

- Portaria INMETRO 20/2017

Anexo I - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária

Anexo II - Requisitos de Avaliação da Conformidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária;

- Portaria INMETRO 118/15 – RGCP - Regra Geral de Certificação de Produtos;

Esquema 5 de certificação de produto, conforme portaria 20/2017, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 1 ano, com auditoria de fábrica e ensaios de tipo e complementar.

TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.

Relatório N° 50317822 001 – Emitido em: 07/04/2020

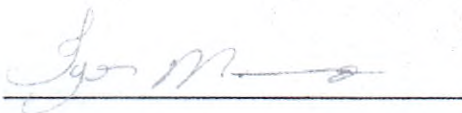
Relatório N° 50358481 001 – Emitido em: 01/04/2020

Auditoria realizada em 23/12/2019 – Relatório 50328848 001

PO-180118397

“A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO”.

Este certificado está vinculado à proposta 27118963 / 16/09/2019



Igor Moreno
Local Field Manager

“Este documento é composto de 05 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance + Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.1890**

Certificate No. + Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review + Revisión:

Válido até: **07/04/2024**

Valid until + Válido hasta:

Emitido em: **07/04/2020**

Issued + Emitido:

Anexo 01: Lista de modelos

Marca <i>Brand + Marca</i>	Modelo <i>Model + Modelo</i>	Descrição <i>Description + Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode + Código de Barras GTIN</i>
JUGANU	JLED-SL-030W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Versões: Com ou sem tomada para relé de 3, 5 ou 7 pinos	100-240 V, 30W, 4200 lm, 140 lm/W FP: 0,95, 4000 K, IRC ≥70	Não Existente
JUGANU	JLED-SL-060W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Versões: Com ou sem tomada para relé de 3, 5 ou 7 pinos	100-240 V, 60W, 8400 lm, 140 lm/W, FP: 0,95, 4000 K, IRC ≥70	Não Existente
JUGANU	JLED-SL-100W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Versões: Com ou sem tomada para relé de 3, 5 ou 7 pinos	100-240 V, 100W, 14000 lm, 140 lm/W, FP: 0,95, 4000 K, IRC ≥70	Não Existente
JUGANU	JLED-SL-150W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Versões: Com ou sem tomada para relé de 3, 5 ou 7 pinos	100-240 V, 150W, 21000 lm, 140 lm/W, FP: 0,95, 4000 K, IRC ≥70	Não Existente
JUGANU	JLED-SL-200W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Versões: Com ou sem tomada para relé de 3, 5 ou 7 pinos	100-240 V, 200W, 28000 lm, 140 lm/W, FP: 0,95, 4000 K, IRC ≥70	Não Existente


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA/SE 2714932176
Coordenador de Núcleo

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/494918818534463101>

Conforme art. 10, § 1º da Lei nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.1890

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 01

Review ♦ Revisión:

Válido até: 07/04/2024

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 07/04/2020

Issued ♦ Emitido:

Anexo 02: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE

JLED-SL-030W-LOTUS-40-WO-NS-D01	JLED-SL-060W-LOTUS-40-WO-NS-D01	JLED-SL-100W-LOTUS-40-WO-NS-D01
<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fornecedor: JUCAMU PARA SL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA. Marca: JUCAMU Modelo: JLED-SL-030W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: 30 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: 140 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: 50.000 (h)</p> <p>INMETRO, PROCEL, Selo de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fornecedor: JUCAMU PARA SL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA. Marca: JUCAMU Modelo: JLED-SL-060W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: 60 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: 140 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: 50.000 (h)</p> <p>INMETRO, PROCEL, Selo de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fornecedor: JUCAMU PARA SL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA. Marca: JUCAMU Modelo: JLED-SL-100W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: 100 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: 140 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: 50.000 (h)</p> <p>INMETRO, PROCEL, Selo de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho</p>

JLED-SL-150W-LOTUS-40-WO-NS-D01	JLED-SL-200W-LOTUS-40-WO-NS-D01
<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fornecedor: JUCAMU PARA SL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA. Marca: JUCAMU Modelo: JLED-SL-150W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: 150 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: 140 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: 50.000 (h)</p> <p>INMETRO, PROCEL, Selo de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho</p>	<p>ENERGIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fornecedor: JUCAMU PARA SL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA. Marca: JUCAMU Modelo: JLED-SL-200W-LOTUS-40-WO-NS-D01 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: 200 (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: 140 (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: 50.000 (h)</p> <p>INMETRO, PROCEL, Selo de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do aparelho</p>

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/494918818534463101>

Prof. Roberto Luiz de Azevedo
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA 271992/178
Coordenador de Núcleo

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de certificação digital disponibilizado pela CPQ-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance + Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.1890**

Certificate No. + Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review + Revisión:

Válido até: **07/04/2024**

Valid until + Válido hasta:

Emitido em: **07/04/2020**

Issued + Emitido:

Anexo 03: Planilha de Especificações Técnicas – PET

	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM		ETIQUETAGEM PET/002-LED								
	LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED		DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO							
	PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016							
01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL											
MARCA	Jugamu										
FORNECEDOR	Jugamu Brasil Serviços de Iluminação Inteligente Ltda.										
FABRICANTE	Jugamu CM										
02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA											
FAMÍLIA (*)	Luminária LED / Lumileds – Luxeon 3030 2D / IP66 / 50.000h										
MARCA/MODELO DO LED	Lumileds – Luxeon 3030 2D										
TIPO DA LUMINÁRIA	Luminária LED										
VIDA DECLARADA (h)	50.000										
<p>(*) Composição do Código da Família LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de refletor e difusor / Vida declarada nominal</p>											
 Prof. Dr. Ronaldo Almeida Araújo Eng. Eletr. CREA RJ 2748832176 Coordenador de Núcleo											
CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POT. NCLIA (W)	FATOR DE POT. CIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)	EE (** (lmW))	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO
Não existente	JLED-SL-030W-Lotus-40-WO-NS-D01	127 e 220	50/60	30	0,95	4200	Não aplicável	140	≥70	4000	50317822 001
Não existente	JLED-SL-060W-Lotus-40-WO-NS-D01	127 e 220	50/60	60	0,95	8400	Não aplicável	140	≥70	4000	50317822 001
Não existente	JLED-SL-100W-Lotus-40-WO-NS-D01	127 e 220	50/60	100	0,95	14000	Não aplicável	140	≥70	4000	50317822 001
Não existente	JLED-SL-150W-Lotus-40-WO-NS-D01	127 e 220	50/60	150	0,95	21000	Não aplicável	140	≥70	4000	50317822 001
Não existente	JLED-SL-200W-Lotus-40-WO-NS-D01	127 e 220	50/60	200	0,95	28000	Não aplicável	140	≥70	4000	50317822 001 50358481 001
(**) EE – Eficiência Energética. (***) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga											
03 - DATA		04 - CARIMBO E ASSINATURA									
07/05/2020		 Assinado de forma digital por Fabio Sora de Araujo Dados: 2020.05.07 14:07:21 -03'00'									
		Diretoria de Avaliação da Conformidade - DCONF Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE Endereço: Rua Santa Alexandrina, 416 - 5º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ CEP: 20.261-232 Telefones: (021) 2563-5622/5665 - Fax: (021) 2563-2906 E-mail: dconf@inmetro.gov.br									

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/494918818534463101>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.408, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.1890

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 01

Review ♦ Revisión:

Válido até: 07/04/2024

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 07/04/2020

Issued ♦ Emitido:

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00:

07/04/2020 – Certificação inicial

Revisão 01:

08/05/2020 – Atualização da razão social, CNPJ e endereço do solicitante e representante legal.


Professora Municipal de Tebeiana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA/SE 2715332176
Coordenador de Núcleo

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/494918818534463101>



Digitally signed by TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 08.05.2020 15:23:48 +0000