

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2022 ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2021							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2022				ORDEM DE SERVIÇO = 07/03/2022							
CONTRATADA: JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA			PERÍODO: 08/03/2022 a 21/03/2022				DATA: 22/03/2022							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
01.	SERVIÇOS													
01.001	Serviço de instalação de luminárias	pt.	2,045,00		182,00	182,00	162,00	331.290,00	-	29.484,00	29.484,00	301.806,00	8,90	
Total geral								331.290,00	0,00	29.484,00	29.484,00	301.806,00	8,90	
Engº Eletricista Karlysson José de Andrade Machado CREA RN 2718736348			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__				Aprovado para pagamento Data: __/__/__							

JUGANU BRASIL
SERVICOS DE
ILUMINACAO
INTELIGENTE:370729320
00150

Assinado de forma digital por JUGANU BRASIL
SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:37072932000150
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo,
ou=VideoConferencia, ou=3422456600119,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=JUGANU BRASIL SERVICOS
DE ILUMINACAO INTELIGENTE:37072932000150
Dados: 2022.04.19 08:44:28 -03'00'

BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA
MANSO:929324791

Assinado de forma digital por BRUNO
GEMUS DE ALMEIDA MANSO:92932479172
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=09461647000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=BRUNO GEMUS DE ALMEIDA
MANSO:92932479172
Dados: 2022.04.19 08:48:28 -03'00'

72


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718736348
Coordenador de Núcleo

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
		BM 01	
		Contratada: JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			
ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 01/21		CONTRATO Nº 020/2022	
Item	Descrição do Item	Unid	Qtd
	IMPLEMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS		
1	Avenida Rinaldo Mota Santos	pt	64
2	Avenida Maria José Santos	pt	10
3	Avenida Rosalvo Alexandrad de Lima	pt	8
4	Avenida Construtor Manoel Cosme dos Santos	pt	28
5	Avenida José Aélío de Oliveira	pt	34
6	Praça Chiara Lubich	pt	4
7	Praça Adilson Almeida Maciel	pt	2
8	Praça Zilda Arns Neumann	pt	4
9	Praça Heitor Villa Lobos	pt	28
TOTAL IMPLEMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS			182

JUGANU BRASIL SERVICOS
DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:3707293200
0150

Assinado de forma digital por JUGANU BRASIL
SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:37072932000150
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo,
ou=VideoConferencia, ou=34224566000119,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=JUGANU BRASIL SERVICOS DE
ILUMINACAO INTELIGENTE:37072932000150
Dados: 2022.04.19 08:45:11 -03'00'

BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA
MANSO:92932479172

Assinado de forma digital por BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA MANSO:92932479172
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=09461647000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA MANSO:92932479172
Dados: 2022.04.19 08:46:48 -03'00'

Karlysson José de Andrade Machado
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718738348
Coordenador de Núcleo



MEMORIAL FOTOGRÁFICO

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

BAIRRO: MARIANGA


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Karysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718738348
Coordenador de Núcleo

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS. –

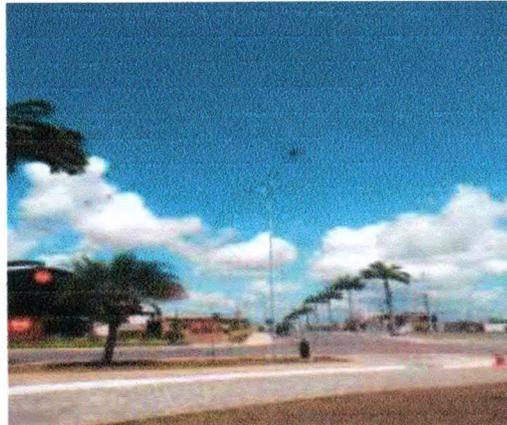
**CONTRATO Nº 020/2022
ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2021**

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/2022

PERÍODO: 08/03/2022 A 21/03/2022



PRAÇA HEITOR VILLA LOBOS



PRAÇA HEITOR VILLA LOBOS

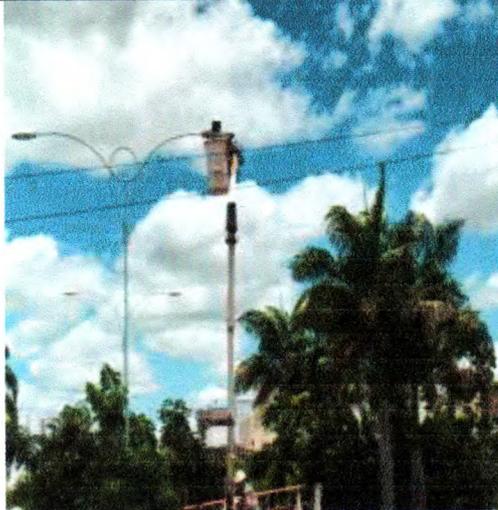


AVENIDA JOSÉ AÉLIO DE OLIVEIRA



AVENIDA JOSÉ AÉLIO DE OLIVEIRA

JUGANU



PRAÇA ZILDA ARNS NEUMANN



PRAÇA ZILDA ARNS NEUMANN



AVENIDA CONSTRUTOR MANOEL COSME DOS SANTOS



AVENIDA CONSTRUTOR MANOEL COSME DOS SANTOS

JUGANU BRASIL SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:37072932000
150

Assinado de forma digital por JUGANU BRASIL
SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:37072932000150
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=SP, &=Sao Paulo, ou=Midia/Conferencia, ou=34226566000118, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=FEF=CPNP AT, ou=JUGANU BRASIL SERVICOS DE ILUMINACAO INTELIGENTE:37072932000150
Dados: 2022.04.22 09:44:29 -03'00'

BRUNO GEMUS DE ALMEIDA
MANSO:92932479172

Assinado de forma digital por BRUNO GEMUS DE ALMEIDA MANSO:92932479172
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla eS, ou=09461647000195, ou=Presencial, ou=Certificado PP AS, ou=BRUNO GEMUS DE ALMEIDA MANSO:92932479172
Dados: 2022.04.22 09:22:51 -03'00'

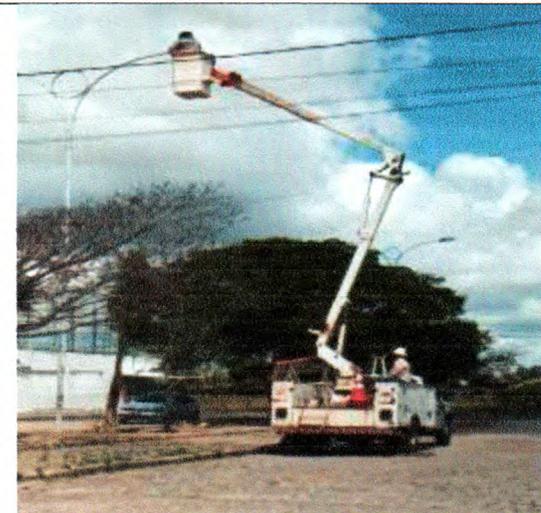

Profetura Municipal de Itaboraia
Kartysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718730948
Coordenador de Nucleo



PRAÇA ADILSON ALMEIDA MACIEL



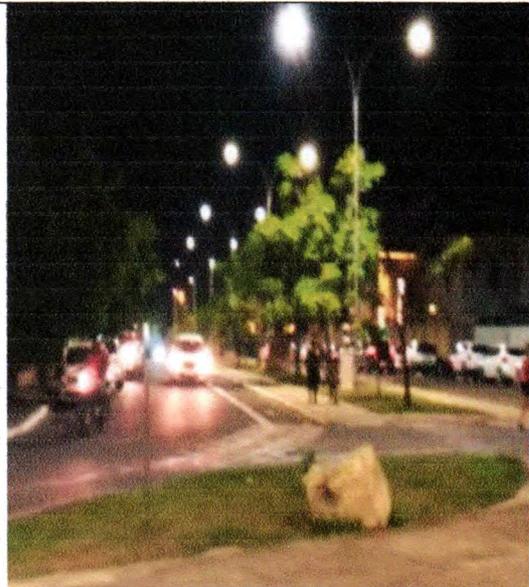
PRAÇA ADILSON ALMEIDA MACIEL



AVENIDA ROSALVO ALEXANDRE DE LIMA



AVENIDA ROSALVO ALEXANDRE DE LIMA



AVENIDA MARIA JOSÉ SANTOS



AVENIDA MARIA JOSÉ SANTOS

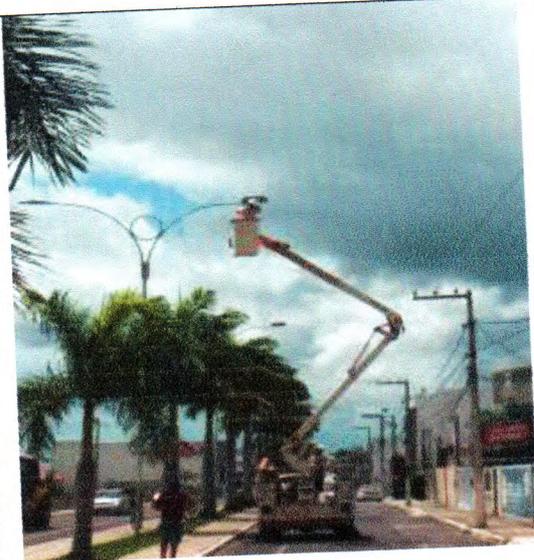


PRAÇA CHIARA LUBICH



PRAÇA CHIARA LUBICH

Refeitório Municipal de Itabaiana
Karysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718730340
Coordenador de Nôcleo



AVENIDA RINALDO MOTA SANTOS



AVENIDA RINALDO MOTA SANTOS



AVENIDA RINALDO MOTA SANTOS



AVENIDA RINALDO MOTA SANTOS

[Handwritten Signature]
Prefeitura Municipal de Itabiana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718736340
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



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EMPREENDIMENTO:

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: ITABAIANA/ SE	EMPRESA CONTRATANTE: JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA	CONTRATO Nº 020/2022	RDC. Nº 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 2715832176
Coordenador de Iluminação

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

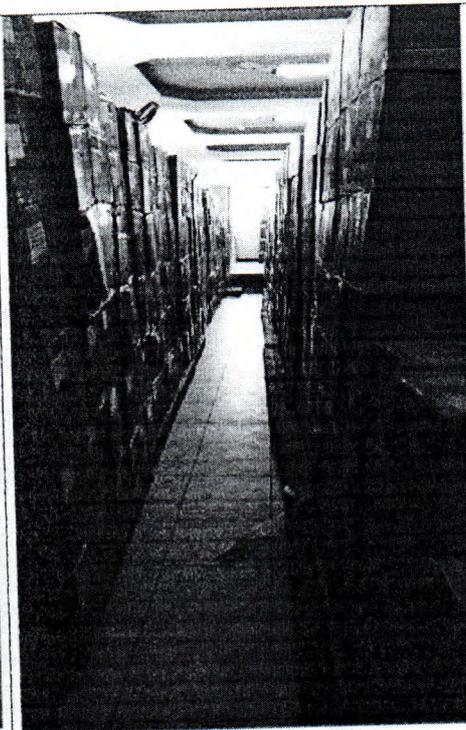


Foto 2

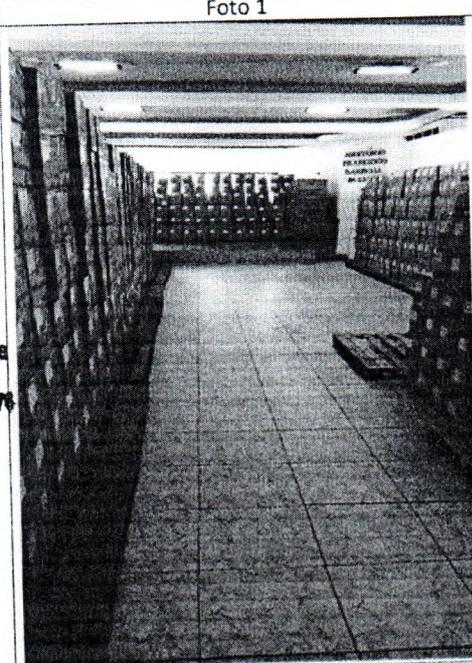


Foto 3

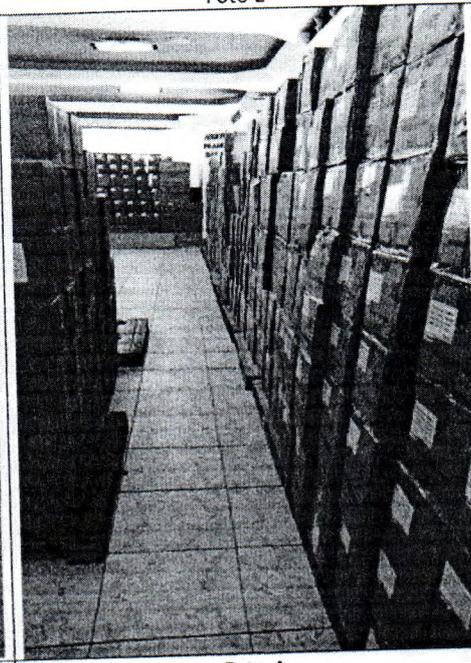


Foto 4


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. CREA/SE 271532176
Coordenador do 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

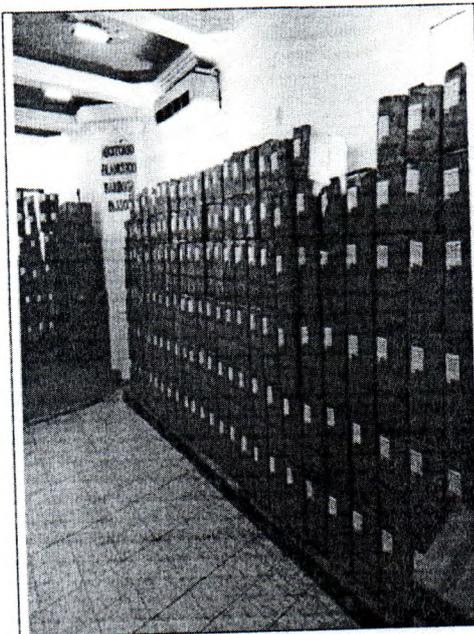


Foto 5

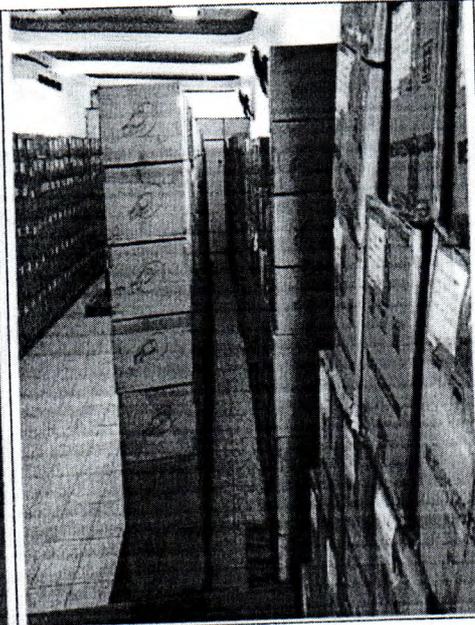


Foto 6

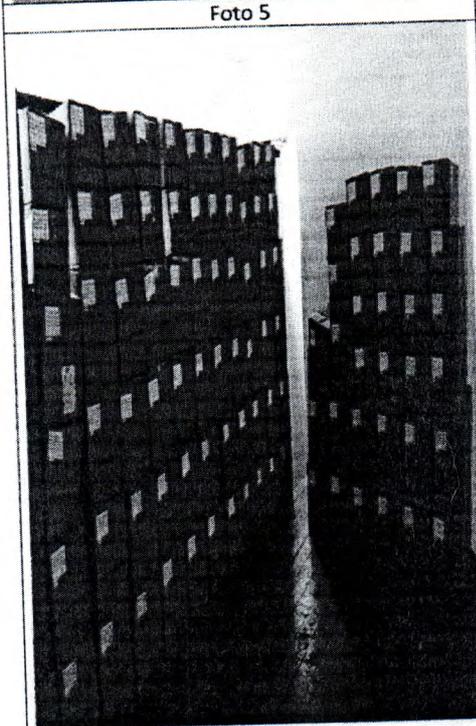


Foto 7

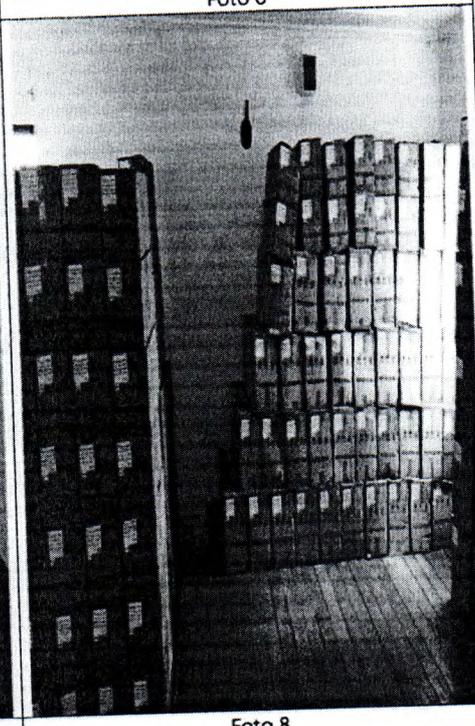


Foto 8


Rafael Almeida Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA 2715832176



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:

Revisão: **01**

Review * Revisión:

Professora Municipal de Itabirato
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr. - CREA/BE 2716932178
Coordenador de Manutenção

Válido até: **07/04/2024**

Valid Until * Valido hasta:

Produto:

Product * Producto:

LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA
FAMÍLIA: Luminária LED / Lumileds – Luxeon 3030 2D / IP66 / 50.000h
MODELOS: (tabela em anexo)

Solicitante:

Applicant * Solicitante:

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

Fabricante:

Manufacturer * Fabricante:

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

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative * Proveedor / Representante Legal:

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

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation * Normas / Reglamento:

- 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 de Certificação:

Certification Scheme * Esquema de Certificación:

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.

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

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

TÜV Rheinland / CCIC (Ningbo) Co., Ltd.
Relatório N° 50317822 001 – Emitido em: 07/04/2020
Relatório N° 50358481 001 – Emitido em: 01/04/2020

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Date * Informe de Auditoria y Fecha:

Auditoria realizada em 23/12/2019 – Relatório 50328848 001
PO-180118397

Notas:

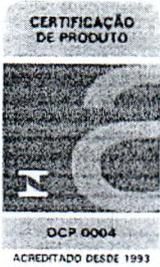
Notes * Anotación:

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

Este certificado está vinculado à proposta 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 + Description</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


Professora Municipal de Mabalana
Rafael Almeida Araújo
Eng. Eletr - CREA/SE 2715832176
Coordenador de Núcleo

Para firmar sua autenticidade acesse <https://luv.3dds.digital/check/494> 18534463101

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.205-2, de 24 de agosto de 2001, as decorações 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. 2º, III, da Lei nº 10.408, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



TÜVRheinland
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance • Certificado de Conformidade

Certificado N.º: **TÜV 19.1890**

Revisão: **01**

Válido até: **07/04/2024**

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

Anexo 03: Planilha de Especificações Técnicas – PET

	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ETIQUETAGEM PET-002-LED																																																																									
		DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM. INMETRO DATA ÚLTIMA REVISÃO DEZ/2016																																																																								
01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL																																																																											
MARCA	Jugamú																																																																										
FORNECEDOR	Jugamú Brasil Serviços de Iluminação Inteligente Ltda.																																																																										
FABRICANTE	Jugamú 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																																																																										
<small>*) 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 reator e difusor - Vida declarada nominal</small>																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DA BARRAS</th> <th>MODELO</th> <th>TENSÃO DE ENSAIO (V)</th> <th>FREQ (HZ)</th> <th>POTÊNCIA (W)</th> <th>FATOR DE POTÊNCIA</th> <th>FLUXO LUMINOSO (lm)</th> <th>RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)</th> <th>EE (kWh/l)</th> <th>IRE</th> <th>TC (K)</th> <th>Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Não existente</td> <td>JLED-SL-030W-Lotus-40-WO-NS-001</td> <td>127 e 220</td> <td>50-60</td> <td>30</td> <td>0,95</td> <td>4200</td> <td>Não aplicável</td> <td>140</td> <td>170</td> <td>4000</td> <td>50317822 001</td> </tr> <tr> <td>Não existente</td> <td>JLED-SL-060W-Lotus-40-WO-NS-001</td> <td>127 e 220</td> <td>50-60</td> <td>60</td> <td>0,95</td> <td>8400</td> <td>Não aplicável</td> <td>140</td> <td>170</td> <td>4000</td> <td>50317822 001</td> </tr> <tr> <td>Não existente</td> <td>JLED-SL-100W-Lotus-40-WO-NS-001</td> <td>127 e 220</td> <td>50-60</td> <td>100</td> <td>0,95</td> <td>14000</td> <td>Não aplicável</td> <td>140</td> <td>170</td> <td>4000</td> <td>50317822 001</td> </tr> <tr> <td>Não existente</td> <td>JLED-SL-150W-Lotus-40-WO-NS-001</td> <td>127 e 220</td> <td>50-60</td> <td>150</td> <td>0,95</td> <td>21000</td> <td>Não aplicável</td> <td>140</td> <td>170</td> <td>4000</td> <td>50317822 001</td> </tr> <tr> <td>Não existente</td> <td>JLED-SL-200W-Lotus-40-WO-NS-001</td> <td>127 e 220</td> <td>50-60</td> <td>200</td> <td>0,95</td> <td>28000</td> <td>Não aplicável</td> <td>140</td> <td>170</td> <td>4000</td> <td>50317822 001 50358481 001</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO DA BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)	EE (kWh/l)	IRE	TC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO	Não existente	JLED-SL-030W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	30	0,95	4200	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001	Não existente	JLED-SL-060W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	60	0,95	8400	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001	Não existente	JLED-SL-100W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	100	0,95	14000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001	Não existente	JLED-SL-150W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	150	0,95	21000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001	Não existente	JLED-SL-200W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	200	0,95	28000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001 50358481 001	 Rafael Almeida Araújo Eng. Eletr - CREA RJ 2715832176 Coordenador de Núcleo		
CODIGO DA BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓPTICO (***) (%)	EE (kWh/l)	IRE	TC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO																																																																
Não existente	JLED-SL-030W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	30	0,95	4200	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001																																																																
Não existente	JLED-SL-060W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	60	0,95	8400	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001																																																																
Não existente	JLED-SL-100W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	100	0,95	14000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001																																																																
Não existente	JLED-SL-150W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	150	0,95	21000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001																																																																
Não existente	JLED-SL-200W-Lotus-40-WO-NS-001	127 e 220	50-60	200	0,95	28000	Não aplicável	140	170	4000	50317822 001 50358481 001																																																																
03 - DATA 07/05/2020		04 - CARIMBO E ASSINATURA 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.digitalcheck/494518534463101>

Conforme art. 16, § 1º da Medida Provisória nº 2.206-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pelo 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 • Valido 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.

Rafael Almeida Araújo
**Professora Municipal de Itabaitana
Rafael Almeida Araújo
Esp. Elet - CREA/SE 2715632176
Coordenador de Núcleo**

Para verificar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/4949> ou 8534463101



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

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS.				BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2022 ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 02/2022				ORDEM DE SERVIÇO = 07/03/2022					
CONTRATADA: JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA				PERÍODO: 22/03/2022 a 31/03/2022				DATA: 04/03/2022					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.	SERVIÇOS							331.290,00	29.484,00	6.642,00	36.126,00	295.164,00	10,90
01.001	Serviço de instalação de luminárias	pt.	2.045,00	182,00	41,00	223,00	162,00	331.290,00	29.484,00	6.642,00	36.126,00	295.164,00	10,90
Total geral								331.290,00	29.484,00	6.642,00	36.126,00	295.164,00	10,90
<i>Karlysson José de Andrade Machado</i> Engº Eletricista Karlysson José de Andrade Machado CREA RN 2718736348						Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___						Aprovado para pagamento Data: ___/___/___	

JUGANU BRASIL SERVICOS
DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:3707293200
0150

Assinado de forma digital por JUGANU BRASIL
SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELIGENTE:37072932000150
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo,
ou=VideoConferencia, ou=34224566000119,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=JUGANU BRASIL SERVICOS
DE ILUMINACAO INTELIGENTE:37072932000150
Dados: 2022.04.19 08:44:55 -03'00'

BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA
MANSO:929324791
72

Assinado de forma digital por BRUNO
GEMUS DE ALMEIDA MANSO:92932479172
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=09461647000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=BRUNO GEMUS DE ALMEIDA
MANSO:92932479172
Dados: 2022.04.19 08:47:33 -03'00'

Karlysson José de Andrade Machado
Prefeitura Municipal de Itabalana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718736348
Coordenador de Núcleo

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
	BM 02		
	PERÍODO: 22/03 a 31/03/22		
Contratada: JUGANU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		CONTRATO Nº 020/2022	
ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 01/21			
Item	Descrição do Item	Unid	Qty
	IMPLEMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS		
1	Avenida Nivalda Lima Figueiredo	pt	13
2	Avenida Padre Francisco da Silva Lobo	pt	28
TOTAL IMPLEMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS			41

JUGANU BRASIL SERVICOS
DE ILUMINACAO
INTELEGENTE:37072932000
150

Assinado de forma digital por JUGANU BRASIL
SERVICOS DE ILUMINACAO
INTELEGENTE:37072932000150
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo,
ou=VideoConferencia, ou=34224566000119,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CNPJ A1, cn=JUGANU BRASIL SERVICOS DE
ILUMINACAO INTELEGENTE:37072932000150
Dados: 2022.04.19 08:45:27 -03'00'

BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA
MANSO:92932479172

Assinado de forma digital por BRUNO GEMUS
DE ALMEIDA MANSO:92932479172
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=09461647000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=BRUNO GEMUS DE
ALMEIDA MANSO:92932479172
Dados: 2022.04.19 08:45:56 -03'00'

Karlysson José de Andrade Machado
Prefeitura Municipal de Itabalana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718736348
Coordenador de Núcleo



MEMORIAL FOTOGRÁFICO


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Karlysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718738348
Coordenador de Núcleo

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

BAIRROS: MARIANGA E ANIZIO AMANCIO DE OLIVEIRA

OBRA: SERV. DE CONTRATAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTARES DE COMUNICAÇÃO E SERV. PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE PÚBLICA INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE, EM CONFERÊNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS. –

**CONTRATO Nº 020/2022
ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2021**

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02/2022

PERÍODO: 22/03/2022 a 31/03/2022

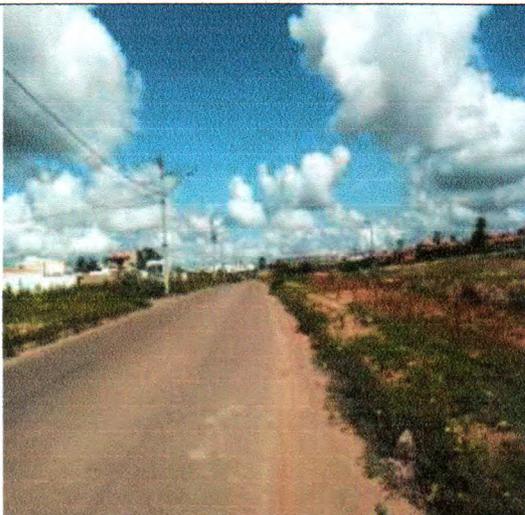

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Karysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718736348
Coordenador de Núcleo



AVENIDA NIVALDA LIMA FIGUEIREDO



AVENIDA NIVALDA LIMA FIGUEIREDO



AVENIDA NIVALDA LIMA FIGUEIREDO

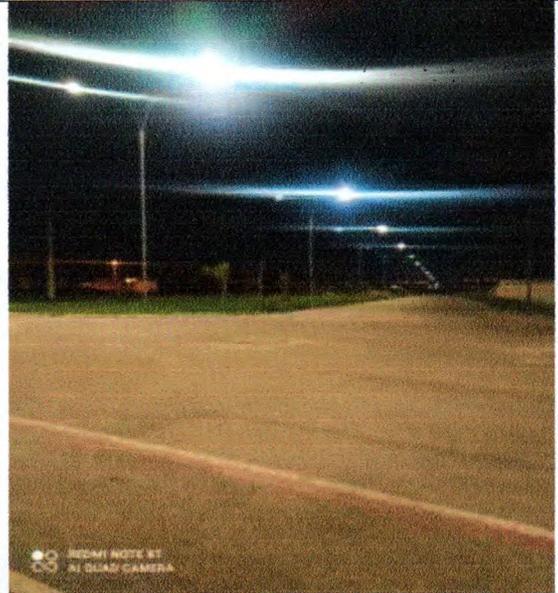


AVENIDA NIVALDA LIMA FIGUEIREDO

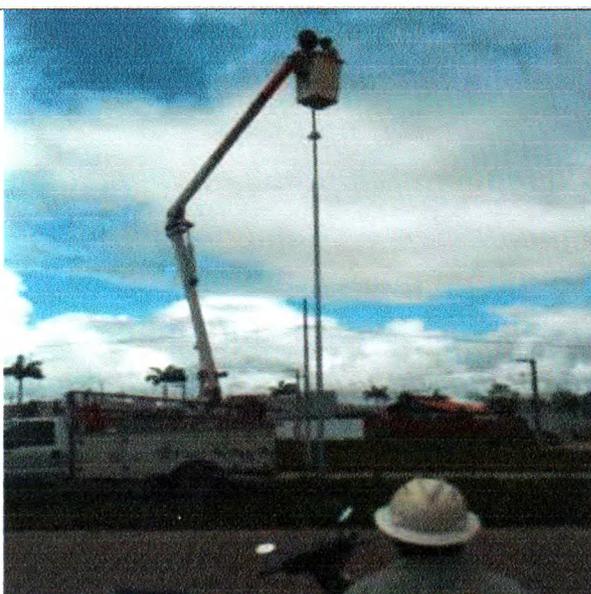

Prefeitura Municipal de Itabelana
Karysson José de Andrade Machado
Engº Eletricista - CREA 2718790348
Coordenador do Núcleo



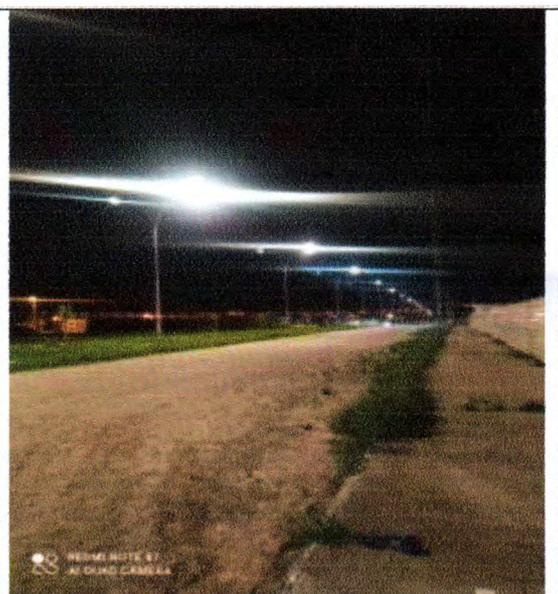
AVENIDA PADRE FRANCISCO DA SILVA LOBO



AVENIDA PADRE FRANCISCO DA SILVA LOBO



AVENIDA PADRE FRANCISCO DA SILVA LOBO



AVENIDA PADRE FRANCISCO DA SILVA LOBO