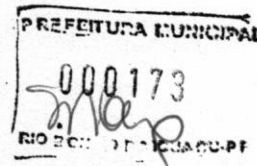


MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



**PROPOSTAS DO PROCESSO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026**  
Processo Administrativo Nº 53/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 11/03/2026 13:59:04

**LOTE 1**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 584.562,27

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, substituição, remoção e destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos de iluminação pública existentes, compreendendo: a) Fornecimento e instalação de 457 luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação de iluminação viária - NBR 5101:2024, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; iii) alto índice de reprodução de cor; iv) tensão de alimentação nominal de 100V a 277V; v) temperatura de cor nominal de 4.000K; vi) base para relé de 7 pinos; vii) vida útil = 50 mil horas; e viii) garantia total de 10 anos; b) Remoção e descarte adequado dos equipamentos de iluminação substituídos; c) Fornecimento e instalação de 457 relés foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos (com ensaio em laboratório independente e credenciado pelo Inmetro); laudo do teste apresentado pelo fabricante do componente; d) Fornecimento e instalação de 457 braços para fixação de luminárias em LED, modelo BR2, de acordo com Anexo I deste Termo. e) Fornecimento e instalação de 2742 metros de cabo de cobre flexível tipo EPR de 3 vias de 1,5mm<sup>2</sup> cada e isolamento de 1kV, capaz de operar em regime permanente na temperatura interna da luminária.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 230	Serviço	584.562,27
PARTICIPANTE 109	Serviço	584.562,27
PARTICIPANTE 795	Serviço	530.000,00
PARTICIPANTE 246	Serviço	584.562,27
PARTICIPANTE 558	Serviço	584.562,00
PARTICIPANTE 627	Serviço	575.000,00
PARTICIPANTE 490	Serviço	584.500,00
PARTICIPANTE 855	Serviço	500.000,00
PARTICIPANTE 423	Serviço	584.562,00



15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
GOIÂNIA-GO

Goiania - GO, 30 de março de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.  
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.  
DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 3653226, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), representado pelo, **Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº 4.022.002 DGPC/GO, inscrito no CPF sob o nº 828.469.871-49, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro;

- A proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, afirmamos que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013;
- A intenção de apresentar a proposta para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, quanto a participar ou não da referida licitação;

PREFEITURA MUNICIPAL  
Nº 000174  
MAY  
CNPJ: 15.984.883/0001-99

Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - CNPJ. 15.984.883/0001-99  
RUA R - 5, QD. R - 9 LT. 17 - SETOR OESTE. - Goiânia GO.  
CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Eletricaradiante01@gmail.com](mailto:Eletricaradiante01@gmail.com)



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA

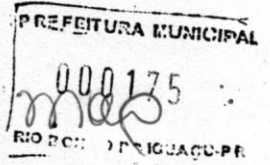
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070

GOIÂNIA-GO

- o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- **Declaro ainda**, que os preços acima indicados contemplam todos os custos operacionais da atividade e os tributos eventualmente incidentes, bem como as despesas diretas e indiretas, inclusive o transporte e mão de obra necessários à entrega, fornecimento e/ou instalação deste objeto.
- **Declaramos que a nossa proposta econômica** compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurado na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- caso sagre-se vencedor do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, o responsável pela assinatura do contrato será o **Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº **4.022.002 DGPC/GO**, inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, Fone (062) 3921-6599 e-mail: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, e;

### PROPOSTA COMERCIAL

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº **10.506.793-8** e Inscrição Municipal nº **3653226**, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9 Lt.17 – St. Oeste, Goiânia – GO, CEP.: **74.125-070** - Fone Fax **(062) 3921-6599** e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), representado pelo, **Sr. Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão**, casado, empresário, portador do documento de identidade nº **4.022.002 DGPC/GO**, inscrito no **CPF sob o nº 828.469.871-49**, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO, nos termos da lei, após cuidadoso exame e estudo do CONCORRÊNCIA em referência, com os quais estamos plenamente de acordo.



**Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - CNPJ. 15.984.883/0001-99

RUA R - 5, QD. R - 9 LT. 17 - SETOR OESTE. - Goiânia GO.

CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Eletricaradiante01@gmail.com](mailto:Eletricaradiante01@gmail.com)



15.984.883/0001-99  
**ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA**  
 Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
**GOIÂNIA-GO**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE: R\$ 530.000,00 (QUINHENTOS E TRINTA MIL REAIS).**

Município:	PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS										ORÇAMENTO COM BDI			TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.2			ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS											
1.2.3			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETRINHO											
00051	ORSE		PLACA DE OBRA 400 X 200 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PORTALETES	U	374,76	RS 3.841,54	RS 3.126,25	RS 2.751,49	RS 460,51	RS 3.841,54	RS 3.841,54	RS 3.841,54	RS 3.841,54	RS 3.841,54
568			INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	U										
x			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
101658A	SMAPP/RC		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO. SELO PROCEL. POTÊNCIA MÁXIMA DE 130W. FLUXO LUMINOSO DE 10.000 LM. GARANTIA DE 3 ANOS. TOTAL DE 10 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	U	23,06	RS 663,64	RS 540,07	RS 517,01	RS 28,34	RS 663,64	RS 97.896,20	RS 102.206,56	RS 102.206,56	RS 102.206,56
101657A	SMAPP/RC		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO. SELO PROCEL. POTÊNCIA MÁXIMA DE 130W. FLUXO LUMINOSO DE 10.000 LM. GARANTIA DE 3 ANOS. TOTAL DE 10 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	U	23,06	RS 513,50	RS 417,89	RS 394,86	RS 28,30	RS 513,50	RS 36.875,20	RS 38.026,00	RS 38.026,00	RS 38.026,00
101632A	SMAPP/RC		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE FOTO CONTROLOADOR ELETRÔNICO. LIGA DE NOITE (NL). FAIXA DE CONTROLE DE 100% A 10% (100% A 10% NBR 532). EM POLICARBONATO. PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE 3000V RESISTIVO. PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 5kA, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATAO ESTANHADO. FUNCIONAMENTO COM BATERIAS E RETENÇÃO PARA EVITAR ACOMODAMENTO POR TEMPERATURA AMBIENTE. GARANTIA DE 3 ANOS. TOTAL DE 10 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	U	0,94	RS 37,46	RS 30,48	RS 29,54	RS 1,16	RS 37,46	RS 16.989,10	RS 17.119,22	RS 17.119,22	RS 17.119,22
101656	SMAPP		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO. SELO PROCEL. POTÊNCIA MÁXIMA DE 130W. FLUXO LUMINOSO DE 10.000 LM. GARANTIA DE 3 ANOS. TOTAL DE 10 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	U	227,00	RS 663,64	RS 540,07	RS 517,01	RS 28,34	RS 663,64	RS 144.213,10	RS 150.646,28	RS 150.646,28	RS 150.646,28
COTAÇÃO	PM_270		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE RELEVANTE TIPO EPR, ISOLAMENTO DE 1KV. 3 VIAS COM TERMINAIS DE 1000V. GARANTIA DE 3 ANOS. TOTAL DE 10 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.	M	1,21	RS 12,06	RS 9,81	RS 8,60	RS 1,49	RS 12,06	RS 28.982,94	RS 33.086,52	RS 33.086,52	RS 33.086,52
COTAÇÃO	PM_270		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRANCO BRZ. ILUMINAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO COPEL. MODELO BRZ. CONTERDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA MONTAGEM TÃO COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRIGADORES E DEMAIS	U	9,86	RS 224,31	RS 182,54	RS 172,68	RS 12,12	RS 224,31	RS 96.970,83	RS 105.509,67	RS 105.509,67	RS 105.509,67

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000176  
 [Assinatura]

Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - CNPJ. 15.984.883/0001-99  
 RUA R - 5, QD. R - 9 LT. 17 - SETOR OESTE. - Goiânia GO.  
 CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Elétricaradiante01@gmail.com](mailto:Elétricaradiante01@gmail.com)





15.984.883/0001-99  
 ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
 Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
 Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
 GOIÂNIA-GO

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO  
 EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	ISS =	2,50
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00	PIS =	0,65
RISCOS	1,27	0,85	1,27	COFINS =	3,00
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,80	CPRB =	0,00
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23	TOTAL =	6,15
LUCRO	7,40	5,11	7,40		
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,88	15,28	19,69		
BDI=(((1+(88+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100					
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)					
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					
15,28%					
3. BDI (EQUIPAMENTOS)					
19,69%					

**DECLARAMOS**, que no valor estão incluídas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados nos projetos e na descrição dos serviços relacionados nos anexos do edital.

**Declaro** que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação modalidade Pregão, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de fornecimento e documentos que dele fazem parte. Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

**Prazo de execução:** O prazo de execução – compreendido o fornecimento e instalação do objeto contratado – é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da assinatura.

**Prazo de vigência do contrato:** conforme Edital e/ou Cronograma.

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000178  
 M. de P.  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

*Handwritten signature*

Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - CNPJ. 15.984.883/0001-99  
 RUA R - 5, QD. R - 9 LT. 17 - SETOR OESTE. - Goiânia GO.  
 CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Elétricaradiante01@gmail.com](mailto:Elétricaradiante01@gmail.com)

15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070  
GOIÂNIA-GO



**Prazo de validade da proposta:** 90 (noventa) dias, contados de sua apresentação.

**Prazo de pagamento:** O pagamento será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (cinco) dias úteis, após a recepção do recurso financeiro pelo Município e apresentação correta da nota fiscal/fatura do equipamento fornecido e documentos pertinentes.

**O prazo de garantia:** O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado.

### **DECLARAMOS SOB AS PENAS DE LEI, E PARA OS DEVIDOS FINS, QUE:**

- estamos cientes e que atendemos na íntegra a descrição dos itens e as Normas de Referência dos descritos no objeto deste Edital, bem como da responsabilidade do fornecimento dos mesmos dentro das referidas normas.
- Que cumprimos rigorosamente todas as especificações contidas no edital, e que concordamos e atenderemos a todos os itens deste edital e seus anexos, subscrita por nosso representante na proposta apresentada.
- Declarando conhecer e concordar plenamente com as cláusulas e condições da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026, JUNTO A PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**, e seus anexos, apresentamos nossa proposta de preços para o objeto do certame conforme valores e especificações técnicas.
- Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público, e que atende a todos os itens descritos e exigidos nos Anexos.
- Não estamos inidôneos para licitar ou suspensa do direito de licitar, no presente processo licitatório nem impedidos de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Esta Empresa não foi apenas com rescisão de contrato, quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos.
- Atende à norma do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela emenda constitucional nº 20/98, que proíbe trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de 18 anos e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos;
- Para os efeitos do Inciso VII do Art. 4º da Lei 10.520/02, temos o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e proposta, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 7º do mesmo diploma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a efetuar a entrega no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados;

### **DADOS DA EMPRESA PARA ELABORACAO DE CONTRATO**

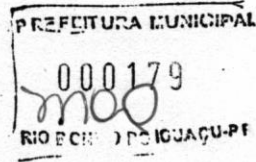
**EMPRESA:** Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda.

**CNPJ:** 15.984.883/0001-99 - **Inscrição Estadual nº** 10.506.793-8 e **Inscrição Municipal nº** 3653226.

**Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - CNPJ:** 15.984.883/0001-99

**RUA R - 5, QD. R - 9 LT. 17 - SETOR OESTE. - Goiânia GO.**

**CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Elétricaradiante01@gmail.com](mailto:Elétricaradiante01@gmail.com)**





15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070  
GOIÂNIA-GO

OPTANTE PELO SIMPLES – SIM ( ) - NÃO (X).

Endereço: Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 – St. Oeste, Goiânia – GO.

CEP.: 74.125-070 – Fone/Fax (062) 3921-6599 - e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com)

- BANCO Nº 001 – BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA Nº 3483-5 - CONTA CORRENTE 122.035-7

Nome do Representante: Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão, casado, empresário, portador do documento de identidade nº 4022002 DGPC/GO, inscrito no CPF sob o nº 828.469.871-49, residente e domiciliado na Rua 235, Quadra 45, Lote 34, Casa 03, Setor Coimbra, Cep 74.535-260, no Município de Goiânia-GO.

**SERGIO AUGUSTO VITAL  
FERREIRA BELTRAO:82846987149**

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2, ou=18799897000120,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149  
Dados: 2026.03.30 15:43:23 -03'00'

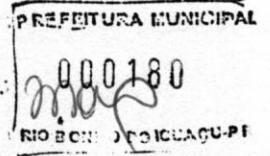
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**

**CNPJ.: 15.984.883/0001-99**

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**

**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO - CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO**

*ma*



**Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - CNPJ. 15.984.883/0001-99**  
RUA R – 5, QD. R – 9 LT. 17 – SETOR OESTE. – Goiânia GO.  
CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599 E-mail. [Eletricaradiante01@gmail.com](mailto:Eletricaradiante01@gmail.com)

**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 53/2026**

**DADOS DA EMPRESA:**

Fornecedor: **CBX INSTALADORA LTDA**  
CNPJ: 38.026.218/0001-98  
Endereço: Rodovia BR 153 nº 464, Sala 09 – Bairro Frinape, CEP 99709-780  
Telefone: (54) 9926-6792  
E-mail: [licitacao@cbxinstaladora.com.br](mailto:licitacao@cbxinstaladora.com.br)  
Inscrição Estadual: 039/0204536      Inscrição Municipal: 116698

**DADOS BANCÁRIOS:**

Caixa Econômica Federal – Conta nº 00000358 – Agência 4311

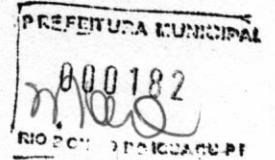
**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA/CONTRATO:**

Nome: RUDIMAR JARDEL BIALKOWSKI  
Nacionalidade: Brasileiro  
Cargo: Proprietário Administrador  
RG Nº 3081033338 - SJS/RS  
CPF Nº 008.126.950-11  
Endereço: Rua Antônio Gauer, n.º 420 – Bairro Aeroporto, Erechim/RS, CEP 99708-892.

**DADOS DO OBJETO OFERTADO**

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	PRAZO DE ENTREGA (DIAS)
Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual	457 unidades	R\$ 584.562,27	180 dias

1. O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 584.562,27 (quinhentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e dois reais, vinte e sete centavos).
2. O prazo de fornecimento é de **180 (cento e oitenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.
3. O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pelo Pregoeiro.
4. O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado.
5. O arrematante atesta o atendimento das exigências técnicas conforme Anexo I do Edital.
6. O arrematante DECLARA que, para fins, do disposto no §1º, do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na



Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Erechim/RS, 30 de março de 2026.

RUDIMAR JARDEL  
BIALKOWSKI:00812695011

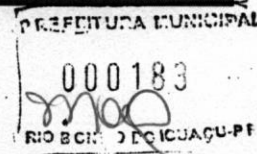
Assinado de forma digital por RUDIMAR  
JARDEL BIALKOWSKI:00812695011  
Dados: 2026.03.30 14:18:30 -03'00'

**CBX INSTALADORA LTDA**

CNPJ: 38.026.218/0001-98

RUDIMAR JARDEL BIALKOWSKI - Proprietário Administrador  
CPF 008.126.950-11 e RG Nº 3081033338 SJS/RS

AUDAZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 21.244.866/0001-18  
R. João Venturelli, 1538 -Jardim Coopagro, Toledo - PR, 85903-754  
45 9 9903-1073 / 45 9 9958-2999; e-mail: licitacaoaudaz@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

AUDAZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no C.N.P.J. n.º 21.244.866/0001-18, com endereço R. João Venturelli, 1538 - Jardim Coopagro, Toledo - PR, 85903-754, representada nesta ocasião por sua sócia: SIBELI ERMANTRAUT ANGELELI, brasileira, casada, empresária, inscrita no C.P.F. n.º 065.545.259-12, vem por meio desta Declarar para a execução do objeto do Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

Fornecimento, instalação, substituição, remoção e destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos de iluminação pública existentes, compreendendo: a) Fornecimento e instalação de 457 luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação de iluminação viária - NBR 5101:2024, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; iii) alto índice de reprodução de cor; iv) tensão de alimentação nominal de 100V a 277V; v) temperatura de cor nominal de 4.000K; vi) base para relé de 7 pinos; vii) vida útil = 50 mil horas; e viii) garantia total de 10 anos; b) Remoção e descarte adequado dos equipamentos de iluminação substituídos; c) Fornecimento e instalação de 457 relés foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos (com ensaio em laboratório independente e credenciado pelo Inmetro); laudo do teste apresentado pelo fabricante do componente; d) Fornecimento e instalação de 457 braços para fixação de luminárias em LED, modelo BR2, de acordo com Anexo I deste Termo. e) Fornecimento e instalação de 2742 metros de cabo de cobre flexível tipo EPR de 3 vias de 1,5mm<sup>2</sup> cada e isolamento de 1kV, capaz de operar em regime permanente na temperatura interna da luminária.

O preço proposto é de:

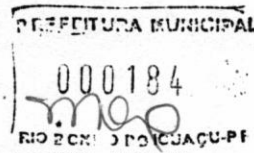
a) Valor total de R\$ 584.456,27 (quinhentos e oitenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e vinte e sete centavos).

2) O prazo de validade da Proposta será de 180 (cento e oitenta) dias corridos da abertura do certame.

3) Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal a Sra. Sibeli Ermantraut Angeleli, portadora do CPF/MF sob nº: 065.545.259-12, e será responsável técnico pelos serviços o Sr. Tiago Inacio Hickmann, Engenheiro Eletricista, CREA/PR nº 173.101/D.

**AUDAZ ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES LTDA**

AUDAZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 21.244.866/0001-18  
R. João Venturelli, 1538 -Jardim Coopagro, Toledo - PR, 85903-754  
45 9 9903-1073 / 45 9 9958-2999; e-mail: licitacaoaudaz@gmail.com



4) Dados Bancários para o pagamento:

Banco: Sicoob (756)  
Agência: 4351  
Conta-corrente: 102.902-9  
Chave PIX: 45999582999

meo

Declara, outrossim, que por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações que integrarão o ajuste correspondente.

Todos os impostos e despesas necessárias à correta execução do serviço estão inclusos no preço.

Toledo-PR, 30 de março de 2026.

**SIBELI ERMANTRAUT** Assinado de forma digital por  
**ANGELELI:06554525** SIBELI ERMANTRAUT  
ANGELELI:06554525912  
**912** Dados: 2026.03.30 17:26:01 -03'00'  
AUDAZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Pregão n.º 06/2026

*mao*

<b>DADOS DO FORNECEDOR:</b>	
Fornecedor: AKW COMERCIO DE MATERIAIS E OBRAS LTDA	
CNPJ/CPF: 36.460.090/0001-40	
Endereço: Rua Rui Barbosa, 2065	
Bairro: Centro	
CEP: 85.825-000	
Telefone: (45) 99972-5661	E-mail: akw.materiaisobras@gmail.com
Inscrição Estadual: 90841839-51	
Cidade: Santa Tereza do Oeste	Estado: PR
Banco: 403 - Cora SCFI    Agência: 0001    Conta corrente: 2392927-7	

DADOS DO OBJETO OFERTADO

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.	R\$ 575.000,00

1. O valor para fornecimento do objeto acima é de R\$ 575.000,00 (Quinhentos e setenta e cinco mil reais)
2. O prazo de fornecimento é de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

3. O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pelo Pregoeiro.
4. O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado.
5. O arrematante atesta o atendimento das exigências técnicas conforme Anexo I do Edital.
6. O arrematante DECLARA que, para fins, do disposto no §1º, do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

30 de março de 2026, Santa Tereza do Oeste-PR

ANDERSON

KUZNIK

WEBBER:1016

8379929

Assinado de forma  
digital por ANDERSON  
KUZNIK  
WEBBER:10168379929  
Dados: 2026.03.30  
21:42:31 -03'00'

ANDERSON KUZNIK WEBBER

Sócio Administrador

AKW COMERCIO DE MATERIAIS E OBRAS LTDA

CNPJ: 36.460.090/0001-40

Rua Rui Barbosa, 2065, Centro, Santa Tereza do Oeste-PR

CEP: 85.825-000

## ANEXO II

### PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
Referência: Pregão Eletrônico n.º 06/2025

*Mare*

#### Dados do Fornecedor:

<b>Fornecedor:</b> CPR Parolin Instalações Elétricas LTDA		
<b>CNPJ:</b> 27.082.228/0001-24		
<b>Endereço:</b> Rua Prefeito Antonio Witchemichen, 2009,		
<b>Bairro:</b> Centro		
<b>CEP:</b> 84400-000		
<b>Telefone:</b> (42)99984-5456	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:ped_magnata@hotmail.com">ped_magnata@hotmail.com</a>	
<b>Inscrição Estadual:</b> 90742178-31		
<b>Cidade:</b> Prudentópolis	<b>Estado:</b> Paraná	
<b>Banco:</b> Sicredi	<b>Agencia:</b> 0719	<b>Conta Corrente:</b> 70867-4

Lote (1)	Descrição	Quantidade	Valor Total Bruto
Bem (1)	Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.	457 unidades	R\$584.562,00

1. O valor para fornecimento do objeto acima é de **R\$584.562,00 (Quinhentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e dois reais)**.
2. O prazo de fornecimento é de **180 (cento e oitenta) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pelo Pregoeiro.
3. O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pelo Pregoeiro.
4. O prazo de garantia de fabricação do objeto é de 05 (cinco) anos e de 01 (um) ano para os serviços de instalação, contados da data da expedição do termo recebimento definitivo do objeto licitado.
5. O arrematante atesta o atendimento das exigências técnicas conforme Anexo I do Edital.
6. O arrematante DECLARA que, para fins, do disposto no §1º, do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas

normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Atenciosamente,

*max*  
Prudentópolis, 31 de março de 2026.

PEDRO RICARDO  
PAROLIN:07857249904

Assinado de forma digital por PEDRO  
RICARDO PAROLIN:07857249904  
Dados: 2026.03.31 08:28:03 -03'00'

PEDRO RICARDO PAROLIN

Sócio Administrador

CPF: 078.572.499-04

RG: 9.272.366-6

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

ATA DE SESSÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026  
Processo Administrativo Nº 53/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 11/03/2026 13:59:04

MOVIMENTOS DO PROCESSO

**18/03/2026 20:01:48 ESCLARECIMENTO REQUERIDO TRIANGULO LUZ ENGENHARIA LTDA (21.489.401/0001-27)**  
Bom dia, constam nos anexos ao edital dois termos de referência. Um "T.R. Iluminação Pública.pdf" e outro dentro do arquivo compactado chamado "rio\_bonito\_do\_iguacu\_sam62\_termo\_de\_referencia". Qual deve ser considerado?

**20/03/2026 14:49:24 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO PREGOEIRO**  
Fornecedor, deverá considerado o Termo: "rio\_bonito\_do\_iguacu\_sam62\_termo\_de\_referencia"

**20/03/2026 14:51:37 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Fornecedores, no momento de anexar os documentos na aba "Arquivos", foi adicionado 2 Termos de Referência, portanto, o Termo correto a ser considerado é: "rio\_bonito\_do\_iguacu\_sam62\_termo\_de\_referencia"

**25/03/2026 14:02:22 PROCESSO EM RETIFICAÇÃO SISTEMA**  
Motivo: Inconsistências nas informações do processo

**25/03/2026 14:03:18 MENSAGEM PREGOEIRO**  
O arquivo Aviso de Errata e Esclarecimento - PE 06-2026.pdf foi adicionado ao processo.

**25/03/2026 14:05:59 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Fornecedores, interessados no fornecimento do objeto, informamos que houve um equívoco técnico na inserção de arquivos na plataforma, resultando na disponibilização de 02 (dois) Termos de Referência externos. Desta forma, esclarece-se que: O documento oficial e válido para a elaboração das propostas é o arquivo nomeado como "T.R. Iluminação Pública", datado de 06/03/2026. O arquivo nomeado como "rio\_bonito\_do\_iguacu\_sam62\_termo\_de\_referencia" deve ser desconsiderado para todos os fins.

**25/03/2026 14:07:51 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Informamos ainda, que os conteúdos de ambos os arquivos são idênticos / apenas um deles é o correto, não havendo qualquer alteração nas especificações técnicas, quantitativos ou exigências do edital original. DA MANUTENÇÃO DO PRAZO: Visto que a presente errata não altera a formulação das propostas e visa apenas sanar erro material de publicação, informamos que a data da sessão pública permanece mantida para o dia 31/03/2026 às 09h:00min. Pelo ocorrido pedimos desculpas e agradecemos pela atenção

**25/03/2026 15:59:41 ESCLARECIMENTO REQUERIDO MAGNETICA ENGENHARIA LTDA (30.698.733/0001-02)**  
Prezados, no item 8.1.1 Iniciada a fase de habilitação, o pregoeiro, mediante aviso veiculado na plataforma, abrirá o prazo de 2 (duas horas). Porém na plataforma esta obrigando todos os licitantes a anexarem a habilitação antes. Favor corrigir.

**25/03/2026 16:15:42 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO PREGOEIRO**  
Fornecedor, quanto a exigência da documentação serve apenas como forma de agilizar o processo, pois os documentos já estariam anexados, forma de agilizarmos o julgamento, pois em alguns casos as empresas, após a disputa desistem e em outros casos algumas empresas (as quais não foram vencedoras ou as que não foram), saem da plataforma, aí fica moroso o processo, pois temos que convocar os demais. Seria por esses motivos, mas nada impede, caso prefira anexar após o julgamento, fica a seu critério

**30/03/2026 10:15:29 CADASTRO DE PROPOSTA LITEN TECNOLOGIA PARA CIDADES LTDA**

**30/03/2026 15:10:59 CADASTRO DE PROPOSTA MAGNETICA ENGENHARIA LTDA**

**30/03/2026 16:10:41 CADASTRO DE PROPOSTA ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

**30/03/2026 17:27:57 CADASTRO DE PROPOSTA AUDAZ OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**30/03/2026 17:33:20 CADASTRO DE PROPOSTA PB LED INSTALADORA LTDA**

**30/03/2026 21:47:16 CADASTRO DE PROPOSTA AKW COMERCIO DE MATERIAIS E OBRAS LTDA**

**30/03/2026 21:57:42 CADASTRO DE PROPOSTA TRIANGULO LUZ ENGENHARIA LTDA**

**31/03/2026 08:09:16 CADASTRO DE PROPOSTA CBX INSTALADORA LTDA**

**31/03/2026 08:09:33 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA CBX INSTALADORA LTDA**

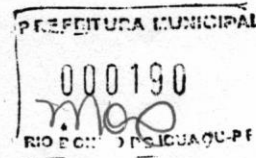
**31/03/2026 08:31:54 CADASTRO DE PROPOSTA CPR PAROLIN INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA**

**31/03/2026 09:01:49 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Bom dia

**31/03/2026 09:04:18 MENSAGEM PREGOEIRO**  
A disputa iniciará em 5 minutos

**31/03/2026 09:11:45 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Disputa iniciada, efetuem seus lances

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



LOTE 1 - HABILITAÇÃO  
Lote 001

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UN	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, substituição, remoção e destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos de iluminação pública existentes, compreendendo: a) Fornecimento e instalação de 457 luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação de iluminação viária - NBR 5101:2024, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; iii) alto índice de reprodução de cor; iv) tensão de alimentação nominal de 100V a 277V; v) temperatura de cor nominal de 4.000K; vi) base para relé de 7 pinos; vii) vida útil = 50 mil horas; e viii) garantia total de 10 anos; b) Remoção e descarte adequado dos equipamentos de iluminação substituídos; c) Fornecimento e instalação de 457 relés foto controladores eletrônicos 3 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos (com ensaio em laboratório independente e credenciado pelo Inmetro); laudo do teste apresentado pelo fabricante do componente; d) Fornecimento e instalação de 457 braços para fixação de luminárias em LED, modelo BR2, de acordo com Anexo I deste Termo. e) Fornecimento e instalação de 2742 metros de cabo de cobre flexível tipo EPR de 3 vias de 1,5mm <sup>2</sup> cada e isolamento de 1kV, capaz de operar em regime permanente na temperatura interna da luminária.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 472.000,00		Valor Total: 472.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS	795	15.984.883/0001-99	530.000,00	472.000,00		Não
2 CBX INSTALADORA LTDA	855	38.026.218/0001-98	500.000,00	490.000,00	3,81	Sim
3 PB LED INSTALADORA LTDA	558	47.171.676/0001-01	584.562,00	555.000,00	13,27	Sim
4 MAGNETICA ENGENHARIA LTDA	109	30.698.733/0001-02	584.562,27	570.000,00	2,70	Não
5 AUDAZ OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA	246	21.244.866/0001-18	584.562,27	574.000,00	0,70	Sim
6 AKW COMERCIO DE MATERIAIS E	627	36.460.090/0001-40	575.000,00	575.000,00	0,17	Sim
7 TRIANGULO LUZ ENGENHARIA LTDA	490	21.489.401/0001-27	584.500,00	584.500,00	1,65	Sim
8 CPR PAROLIN INSTALAÇÕES	423	27.082.228/0001-24	584.562,00	584.562,00	0,01	Sim
9 LITEN TECNOLOGIA PARA CIDADES	230	55.552.828/0001-44	584.562,27	584.562,27	0,00	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

MOVIMENTOS DO LOTE

11/03/2026 13:59:03	PUBLICADO				
16/03/2026 09:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS				
31/03/2026 09:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS				
31/03/2026 09:11:36	DISPUTA				
31/03/2026 09:11:36	LANCE	LITEN TECNOLOGIA PARA CIDADES LTDA (PARTICIPANTE 230)			584.562,27
31/03/2026 09:11:36	LANCE	MAGNETICA ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 109)			584.562,27
31/03/2026 09:11:36	LANCE	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (PARTICIPANTE 795)			530.000,00
31/03/2026 09:11:36	LANCE	AUDAZ OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 246)			584.562,27
31/03/2026 09:11:36	LANCE	PB LED INSTALADORA LTDA (PARTICIPANTE 558)			584.562,00
31/03/2026 09:11:36	LANCE	AKW COMERCIO DE MATERIAIS E OBRAS LTDA (PARTICIPANTE 627)			575.000,00
31/03/2026 09:11:36	LANCE	TRIANGULO LUZ ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 490)			584.500,00
31/03/2026 09:11:36	LANCE	CBX INSTALADORA LTDA (PARTICIPANTE 855)			500.000,00
31/03/2026 09:11:36	LANCE	CPR PAROLIN INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA (PARTICIPANTE 423)			584.562,00

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

31/03/2026 09:12:23	LANCE	AUDAZ OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 246)	574.000,00
31/03/2026 09:12:38	LANCE	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (PARTICIPANTE 795)	472.000,00
31/03/2026 09:12:39	LANCE	MAGNETICA ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 109)	570.000,00
31/03/2026 09:13:20	LANCE	CBX INSTALADORA LTDA (PARTICIPANTE 855)	490.000,00
31/03/2026 09:15:27	LANCE	PB LED INSTALADORA LTDA (PARTICIPANTE 558)	555.000,00
31/03/2026 09:21:36	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
PARTICIPANTE 855 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.			
31/03/2026 09:21:36	DESEMPATE		
31/03/2026 09:26:36	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA			
31/03/2026 09:26:36	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.			
31/03/2026 09:26:37	HABILITAÇÃO		

*mao!*

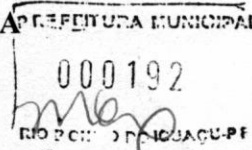
\_\_\_\_\_  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

\_\_\_\_\_  
EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

\_\_\_\_\_  
EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

\_\_\_\_\_  
MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO GISELE GUILMAN

**TRIGÉSIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA**  
**ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**



**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes RG: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliada à Av. R-9 QR. R-11 LT. 10, n.º 235 Ed Jaguanum, Apto. 602 – Setor Oeste – Goiânia – GO, CEP: 74125-110, Único sócio da empresa: **ELETRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA**, estabelecida na Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.125-070, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o NIRE 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 15.984.883/0001-99, resolve neste ato, proceder esta alteração na sociedade limitada de acordo com as cláusulas seguintes.

**Cláusula Primeira** – O objeto da empresa altera-se para: **INDUSTRIALIZACAO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINELIS, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS,**



BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, ALUGUEL E DECORACAO DE ENFEITES NATALINOS, SUPORTE, ILUMINACAO, SONORIZACAO, ARVORES E PROJETOS LUMINOTECNICOS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, ALUGUEL DE MOVEIS, UTENSILIOS E APARELHOS DE USO DOMESTICO E PESSOAL, INSTRUMENTOS MUISCAIS, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS.

**Parágrafo Único** – As atividades mercantis desempenhadas pela sociedade, não necessitam obrigatoriamente, da manutenção em estoque dos produtos comercializados, podendo as vendas, serem realizadas através de catálogos, comércio atacadista e varejista de luminárias e lâmpadas em LED e academia ao ar livre

**Cláusula Segunda** – Permanecem inalteradas em pleno vigor as demais cláusulas devidamente registrado e arquivado na JUCEG – Junta Comercial do Estado de Goiás, que não foram alteradas por este instrumento.



## CONSOLIDAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes Rg: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliada à Av. R-9 Qd. R-11 Lt. 10, n.º 235 Ed Jaguanum Apto. 602 – Setor Oeste – Goiânia – GO, Cep: 74125-110. Única sócia da empresa: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**, estabelecida na **Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.125-070**, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n.º: 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º. 15.984.883/0001-99, fica consolidada a sociedade limitada, regida pelo presente instrumento e pelas leis em vigor.

**Cláusula I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)** A sociedade adota o nome empresarial: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**, e usará a expressão como nome fantasia **ELETRICA RADIANTE**.

**Cláusula II - DA SEDE (art. 997, II, CC)** A sociedade tem sede na: **Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.125-070**.

**Cláusula III – DAS FILIAIS** A sociedade possui **05 (Cinco) filiais**, sendo filial (01) com sede na Rua 14, S/N, QD. 32 LT. 07, Jardim Santo Antônio, Goiânia – Goiás, CEP:74.853.270, com Objetivo Social de: DEPÓSITO FECHADO, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n.º 52900655120, CNPJ n.º. 15.984.883/0002-70, filial (02) situada à Rua 11, N.º. 20, QD. 34, LT. 1/14, Jardim Santo Antônio, CEP: 74.853-240, Goiânia – Go, com seu ato constitutivo arquivado na junta comercial do Estado de Goiás sob o n.º: 5290097756-9 e CNPJ n.º: 15.984.883/0003-50 e a filial (03) situada à Rua Antônio Cadete, n.º 29, Centro, Lagoa Formosa, Minas Gerais – MG, CEP: 38.720-000, inscrito no CNPJ sob o n.º: 15.984.883/0001-31 e a filial 04 com sede situada à Via Secundaria 05, s/n.º, Qd 06 Lote 1/11, Distrito Agroindustrial de Goianira, Goianira - Goiás, CEP: 75.372-221, inscrito no CNPJ sob o n.º: 15.984.883/0005-12 com o objetivo: DEPÓSITO FECHADO e a filial 05 situada à Avenida Volta Redonda, N.º 951, Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, CEP 74.703-080, inscrito no CNPJ sob o n.º: 15.984.883/0006-01.

**Cláusula IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n.º 1.800/96)** A sociedade iniciou as suas atividades em **1º de Fevereiro de 1988** e seu prazo de duração e por tempo indeterminado.

**Cláusula V - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)**

O objetivo comercial da sociedade é o de: **INDUSTRIALIZACAO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS**,



HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINELIS, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS

*map*



**PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA, ALUGUEL E DECORAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS, SUPORTE, ILUMINAÇÃO, SONORIZAÇÃO, ARVORES E PROJETOS LUMINOTÉCNICOS, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, ALUGUEL DE MÓVEIS, UTENSÍLIOS E APARELHOS DE USO DOMÉSTICO E PESSOAL, INSTRUMENTOS MUSICAIS, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS.**

**Parágrafo Único** – As atividades mercantis desempenhadas pela sociedade, não necessitam obrigatoriamente, da manutenção em estoque dos produtos comercializados, podendo as vendas, serem realizadas através de catálogos, comércio atacadista e varejista de luminárias e lâmpadas em LED e academia ao ar livre.

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

O Capital Social é de R\$ 20.000.000,00 (Vinte milhões de reais), divididos em 20.000.000 (Vinte milhões) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizados em moeda corrente do país. Ficando distribuído entre o sócio da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	R\$
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO	20.000.000	100%	20.000.000,00
TOTAL	20.000.000	100%	20.000.000,00

**Parágrafo Único** - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula VII - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)**

A sociedade será administrada pelo sócio: **SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, que assinara isoladamente, a sociedade ativa e passivamente em juízo ou fora dele, podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, contudo, vedado o uso da mesma em atos estranhos aos fins sociais da sociedade tais como: avais, endossos de favor, abonos e atos semelhantes. Os documentos, cheques e demais documentos pertinentes a sociedade deverão ser assinados em conjunto ou separadamente.



**Parágrafo único.**

Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

**Cláusula VIII - 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 IX - 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 impedida 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, fê pública, ou a propriedade.

**Cláusula X - DO PRÓ LABORE**

O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula XI - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS**

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

**Cláusula XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO**

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.



**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

### **Cláusula XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS**

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

### **Cláusula XIV - DA RESPONSABILIDADE**

A responsabilidade do sócio é restrita ao valor da sua quota, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.

### **Cláusula XV - DO FORO**

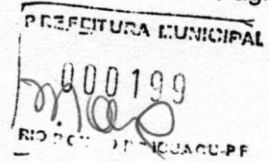
Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia - GO, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assina o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Goiás.

Goiânia, 12 Fevereiro de 2025.

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO**





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2025 14:25 SOB N° 20250448602.  
PROTOCOLO: 250448602 DE 14/02/2025.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503163776. CNPJ DA SEDE: 15984883000199.  
NIRE: 52205464001. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/02/2025.  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

SUZANA FONTES BORGES FILETI  
SECRETÁRIA-GERAL

[www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br](http://www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br)

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



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Handwritten signature.

Prova de Autenticidade válida até 20/05/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **d2da174db0d0ce82695c1f01942902bd89e0492e1c1b7c4f9889a1e78b250fa1** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **307890** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**31 ALTERACAO ELETRICA RADIANTE**", cujo assunto é descrito como "**31 ALTERACAO ELETRICA RADIANTE**", faz prova de que em **19/02/2026 06:08:58**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **19/02/2026 06:19:38** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x8ac96aab3ae2cb405c765c14569311f5dbfed0e6d6049a5f825251f6bfd4682c**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO**

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE GO**

Certidão n.º: GO/2024/00005264  
Nome: LUCIANO DE MOURA CPF: 833.538.141-91  
CRC/UF n.º GO-013302/O Categoria: TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
Validade: 09/09/2024  
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL  
Exercício: 2023

Confirme a existência deste documento na página [www.crcgo.org.br](http://www.crcgo.org.br), mediante número de controle a seguir:

CPF : 633.538.141-91 Controle : 1761.1702.2016.2330

mao



PREFEITURA MUNICIPAL  
000202  
mao  
RIO BONITO - GOIÁS - GOI.PF

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO FEDERAL  
Estado de Goiás  
Secretaria de Segurança Pública

Nome / Name  
**SÉRGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRÃO**  
Nome Social / Social Name

Registro Geral - CPF / Personal Number  
**828.469.871-49**

Sexo / Sex  
**M**

Data de Nascimento / Date of Birth  
**02/12/1975**

Nacionalidade / Nationality  
**BRA**

Naturalidade / Place of Birth  
**GOIÂNIA / GO**

Validade / Expiry  
**15/02/2034**

Filiação / Filiation  
**SIRLENE FERREIRA BELTRÃO LOPES**

Orgão Expedidor / Card Issuer  
**INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO PGO**

Local / Place of Issue  
**GOIÂNIA**

Emissão / Issue  
**16/02/2024**

Assinatura do Expedidor / Card Issuer Signature  
Walter Lomardo Lopes da Silva Santos  
Superintendente de Identificação Pessoal

Carteira de Identidade  
LE Nº 7.136 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

A10002425681

A10002425681

IDBRA828469871382846987149<<<8  
7512021M3402155BRA<<<<<<<<<<<<<8  
A<VITA<FERREIRABELTRAO<<SERGIO



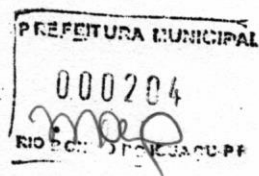
v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 20/03/2026 14:34:37 que o documento de hash (SHA-256)  
e6d25395d417895783bbf3d85bc1d1aa8af239f0652f3b9f956f98cb6195513f foi validado em 20/03/2026 14:33:23 através da transação blockchain  
0xf672cf24aef795d9502b3e4cfa41e7e9bb5a83884cf97c110dec8e8b48868667 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 311522)



Drives de Autenticidade válidos até 12/06/2026



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



*me*

Prova de Autenticidade válida até 18/06/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **e6d25395d417895783bbf3d85bc1d1aa8af239f0652f3b9f956f98cb6195513f** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **311522** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**RG-CPF-BELTRAO**", cujo assunto é descrito como "**RG-CPF-BELTRAO**", faz prova de que em **20/03/2026 14:33:17**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **20/03/2026 14:34:37** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xf672cf24aef795d9502b3e4cfa41e7e9bb5a83884cf97c110dec8e8b48868667**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



**CNPJ**

15.984.883/0001-99

**Inscrição Estadual**

10.506.793-8

**Cadastro Atualizado em**

20/02/2025 14:31:54

**Nome Empresarial**

ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

**Contribuinte?**

Sim

**Nome Fantasia**

ELETRICA RADIANTE

*map*

**Endereço Estabelecimento**

RUA R 5, nº 118, QUADRAR9 LOTE 17, SETOR OESTE - GOIANIA GO, CEP: 74.125-070

**Atividade Econômica**

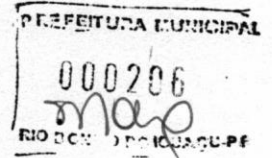
**Atividade Principal**

2732500 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo

**Atividade Secundária**

- 4751201 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
- 4763603 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios
- 4530705 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
- 4759899 - Comércio varejista de outros artigos de uso doméstico não especificados anteriormente
- 4754701 - Comércio varejista de móveis
- 4744099 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
- 4744001 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
- 4789002 - Comércio varejista de plantas e flores naturais
- 4753900 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
- 4930202 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
- 4789005 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
- 4742300 - Comércio varejista de material elétrico
- 4511102 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
- 4789007 - Comércio varejista de equipamentos para escritório
- 4773300 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos
- 4761003 - Comércio varejista de artigos de papelaria
- 4757100 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
- 4741500 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
- 4679601 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
- 4672900 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
- 4669999 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
- 4623106 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas
- 4649406 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
- 4789099 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
- 4673700 - Comércio atacadista de material elétrico
- 4541203 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas
- 7739099 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
- 4520003 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores
- 4520001 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
- 4399105 - Perfuração e construção de poços de água
- 7739003 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes

7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
4329199 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente  
4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  
4221902 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica  
4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários  
9313100 - Atividades de condicionamento físico  
7112000 - Serviços de engenharia  
4329104 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos  
4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas  
0161003 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita  
7729202 - Aluguel de móveis, utensílios e aparelhos de uso doméstico e pessoal; instrumentos musicais  
9001906 - Atividades de sonorização e de iluminação  
4399104 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras  
4321500 - Instalação e manutenção elétrica  
4520004 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores  
4520002 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores



*mao*

### Informações Complementares

**Unidade Auxiliar:**  
UNIDADE PRODUTIVA

**Condição de Uso:**  
---

**Data Final de Contrato:**  
---

**Regime de Apuração:**  
Normal

**Situação Cadastral Vigente:**  
Ativo - HABILITADO

**Data desta Situação Cadastral:**  
19/07/2011

**Data de Cadastramento:**  
19/07/2011

**Operações com NF-E:**  
Habilitado

### Observações

- Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo FISCO.
- A data da situação cadastral refere-se à data da última atualização dessa situação.

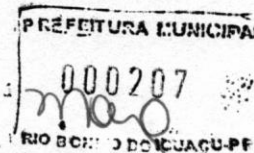
**Data da Consulta**  
01/03/2026 09:21:25



Nota de esclarecimento ao contribuinte



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>15.984.883/0001-99</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>13/01/1988</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ELETRICA RADIANTE</b>	<b>PORTE DEMAIS</b>
--	-------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
**27.32-5-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
- 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
- 45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
- 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
- 45.20-0-02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
- 45.20-0-03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores
- 45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores
- 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
- 45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas
- 46.23-1-06 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas
- 46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
- 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO <b>R R5</b>	NÚMERO <b>118</b>	COMPLEMENTO <b>QUADRAR9 LOTE 17</b>
---------------------------	----------------------	--

CEP <b>74.125-070</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>SET OESTE</b>	MUNICÍPIO <b>GOIANIA</b>	UF <b>GO</b>
--------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(62) 3921-6599</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/12/2006</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **01/03/2026** às **09:12:02** (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

PREFEITURA MUNICIPAL

000208  
*me*

NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
**15.984.883/0001-99**  
MATRIZ

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO  
CADASTRAL**

DATA DE ABERTURA DO CADASTRO  
**13/01/1988**

NOME EMPRESARIAL

**ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

**46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas**  
**46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico**  
**46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares**  
**47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura**  
**47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico**  
**47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas**  
**47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos**  
**47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral**  
**47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática**  
**47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo**  
**47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis**  
**47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação**  
**47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente**  
**47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria**  
**47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios**  
**47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos**  
**47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais**  
**47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários**  
**47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório**  
**47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO

**R R5**

NÚMERO

**118**

COMPLEMENTO

**QUADRAR9 LOTE 17**

CEP

**74.125-070**

BAIRRO/DISTRITO

**SET OESTE**

MUNICÍPIO

**GOIANIA**

UF

**GO**

ENDEREÇO ELETRÔNICO

**ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM**

TELEFONE

**(62) 3921-6599**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL

**ATIVA**

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

**01/12/2006**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

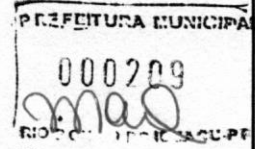
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **01/03/2026** às **09:12:02** (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>15.984.883/0001-99</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>13/01/1988</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS SECUNDÁRIAS  
**49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional**  
**71.12-0-00 - Serviços de engenharia**  
**77.29-2-02 - Aluguel de móveis, utensílios e aparelhos de uso doméstico e pessoal; instrumentos musicais**  
**77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes**  
**77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes**  
**77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador**  
**90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação**  
**93.13-1-00 - Atividades de condicionamento físico**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO <b>R 5</b>	NÚMERO <b>118</b>	COMPLEMENTO <b>QUADRAR9 LOTE 17</b>
--------------------------	----------------------	--

CEP <b>74.125-070</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>SET OESTE</b>	MUNICÍPIO <b>GOIANIA</b>	UF <b>GO</b>
--------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(62) 3921-6599</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/12/2006</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

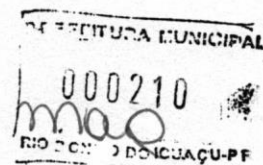
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **01/03/2026** às **09:12:02** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**

## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:**

15.984.883/0001-99

**NOME EMPRESARIAL:**

ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

**CAPITAL SOCIAL:**

R\$20.000.000,00 (Vinte milhões de reais)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "mao", written diagonally on the right side of the first box.

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:**

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO

**Qualificação:**

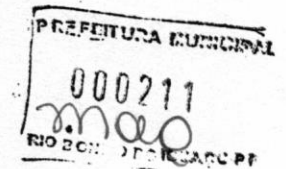
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 01/03/2026 às 09:12 (data e hora de Brasília).



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**  
CNPJ: **15.984.883/0001-99**

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 10:02:23 do dia 12/03/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/09/2026.

Código de controle da certidão: **21E9.04EA.9280.4241**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**Observações RFB:**

Contribuinte possui arrolamento de bens, conforme Lei nº 9532/1997.





ESTADO DE GOIÁS  
 PROCURADORIA - GERAL DO ESTADO  
 SUBPROCURADORIA GERAL DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS  
 GERÊNCIA DA DÍVIDA ATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000213  
 [Handwritten signature]

**CERTIDÃO DE DÉBITO INSCRITO EM DÍVIDA ATIVA NÃO TRIBUTÁRIA - NEGATIVA**  
**CERTIDÃO Nº: 0A00CC92**

**IDENTIFICAÇÃO:**

NOME:  
 CNPJ Nº: 15.984.883/0001-99  
 Válido para o estabelecimento matriz e suas filiais.

*mao*

**DESPACHO**

**NÃO CONSTA DÉBITO**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**FUNDAMENTO LEGAL:**

Esta certidão abrange apenas os créditos não tributários da Fazenda Pública Estadual devidos ao Fundo Estadual de Defesa do Consumidor (FEDC), instituído pela Lei Estadual nº 12.207, de 20 de dezembro de 1993, ou ao Fundo Estadual do Meio Ambiente (FEMA), instituído pela Lei Complementar Estadual nº 20, de 10 de dezembro de 1996, inscritos em Dívida Ativa pela Procuradoria-Geral do Estado de Goiás, com fulcro na Lei Estadual nº 20.233, de 23 de julho de 2018.

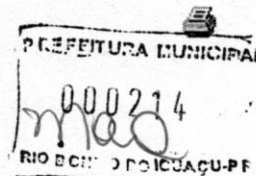
**SEGURANÇA:**

**Certidão VÁLIDA POR 60 DIAS – 11/05/2026**

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereço: <http://www.procuradoria.go.gov.br>  
 Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual inscrever na dívida ativa e COBRAR EVENTUAIS DÉBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

**VALIDADOR: 0A00HI5864**

**EMITIDO VIA INTERNET**

PREFEITURA  
DE GOIÂNIASecretaria Municipal de FinançasPREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇASCERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL  
NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA  
PESSOA JURÍDICA  
NÚMERO DA CERTIDÃO: 1.468.404-8*mao*

Prazo de Validade: até 09/06/2026

CNPJ: 15.984.883/0001-99

**Certifica-se** que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CPF ou CNPJ, nos termos dos artigos 156 e 158, inciso I do caput, parágrafo 1º, inciso I, e parágrafo 2º, e os artigos 159 e 160 da Lei Complementar Municipal nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

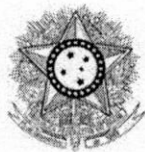
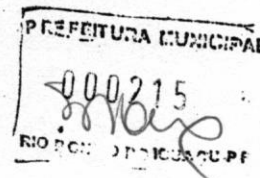
Esta CERTIDÃO abrange todos os débitos de créditos de natureza tributária e não tributária, nos termos do artigo 159 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 160 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 162 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

GOIANIA(GO), 12 DE MARÇO DE 2026

**ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO [www.goiania.go.gov.br](http://www.goiania.go.gov.br). Qualquer Rasura ou emenda invalidará este documento.**

PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ~~ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)~~ *ma*  
CNPJ: ~~15.984.883/0001-99~~  
Certidão nº: 12868666/2026  
Expedição: 01/03/2026, às 09:10:00  
Validade: 28/08/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **15.984.883/0001-99**, **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>).

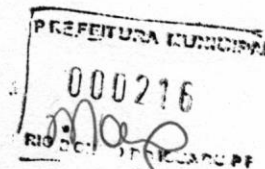
Certidão emitida gratuitamente.

**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.

Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 15.984.883/0001-99  
**Razão Social:** ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
**Endereço:** R R 5 118 QUADRAR9 / SETOR OESTE / GOIANIA / GO / 74125-070

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de 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:** 06/03/2026 a 04/04/2026

**Certificação Número:** 2026030610140191342028

Informação obtida em 12/03/2026 10:14:26

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)**

15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070  
GOIÂNIA-GO

**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

PREFEITURA MUNICIPAL  
000217  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Goiânia(GO), 30 de março de 2026.

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.**  
**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.**  
**DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.**

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### ANEXO V

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda** – pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 3653226, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.125-070– Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia – Goiás. **DECLARA**

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
  - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
  - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
- 8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Pregoeiro ou sua Equipe de Apoio, no prazo que ele estipular;
- 9) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabível.
- 10) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. (Caso empregue menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, deverá fazer a ressalva).
- 11) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada, quando cabível.

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070

GOIÂNIA-GO

**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

PREFEITURA MUNICIPAL  
000218  
mao  
RIO BONITO DO IGUAÇU - GO

Goiânia(GO), 30 de março de 2026.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.

DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas.

Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

12) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

SERGIO AUGUSTO VITAL

FERREIRA

BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL

FERREIRA BELTRAO:82846987149

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2,

ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,

cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149

Dados: 2026.03.30 15:51:29 -03'00'

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

**SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**

**RG Nº. 4022002 DGPCGO - CPF Nº. 828.469.871-49**

**Proprietário**

Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda – CNPJ. 15.984.883/0001-99

Rua R-5, Nº 118, Qd.R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO.

CEP 74.125-070 - Fone Fax (062) 3921-6599

E-mail. [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com)

15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
GOIÂNIA-GO

**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

PREFEITURA MUNICIPAL  
000219  
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

Goiânia(GO), 30 de março de 2026.

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.**  
**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.**  
**DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.**

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### DECLARAÇÕES UNIFICADAS

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda** – pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 3653226, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia – GO, CEP 74.125-070– Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia – Goiás.

#### ANEXO III - DECLARAÇÃO DE TRABALHADORES QUALIFICADOS

**DECLARO**, para fins do disposto na licitação em epígrafe, disponibilizará para a execução do objeto licitado, trabalhador devidamente qualificado, conforme estabelecido na NR10 - Instalações e Serviços em Eletricidade e na NR35 - Trabalho em Altura.

**Se vencedor do certame**, nos comprometemos a entregar os certificados de conclusão dos cursos de qualificação da NR10 e NR35 atualizados, de todos os envolvidos nesta fase, quando da assinatura do contrato.

#### ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

**DECLARO**, para fins do disposto na licitação em epígrafe, disponibilizará durante a execução do objeto contratado, todo e qualquer recurso(s) necessário(s) e apropriado(s) de proteção ao desempenho dos serviços, com aparelhamento, equipamentos de proteção individual (EPI), materiais e ferramentas, bem como, realizará a fiscalização no uso desses equipamentos de segurança.

Na utilização de máquinas e equipamentos de guindar para elevação de pessoas, será comprovado na assinatura do contrato o curso de qualificação atualizado dos trabalhadores envolvidos - NR 12 – Segurança do Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

#### ANEXO IX - DECLARAÇÃO DE GARANTIA

**DECLARO** que, se vencedora do presente certame, fornecerá durante o período de garantia de 05 (cinco) anos, às suas expensas, os reparos e/ou substituição dos bens que apresente avarias, falhas, defeito de fabricação ou perdas precoces de especificações técnicas.

A instalação do bem fornecido, terá garantia de 01 (um) ano, sem custo adicional ao contratante.

**SERGIO AUGUSTO VITAL**  
**FERREIRA BELTRAO:82846987149**

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2, ou=18799897000120,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149  
Dados: 2026.03.30 15:50:26 -03'00'

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**  
**SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**  
**RG Nº. 4022002 DGPC-GO - CPF Nº. 828.469.871-49**  
**Proprietário**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO

PREFEITURA MUNICIPAL  
000220  
MAG  
RUA...

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA**

Número da Certidão: **406584/2026**

Validade: **31/03/2027**

**CERTIFICAMOS** que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS** que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ões) de seu/sua(s) responsável(veis) técnico(as).

**CERTIFICAMOS**, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos(as) responsáveis técnicos(as) abaixo citados(as), dentro de suas respectivas atribuições.

**DADOS DA EMPRESA**

**Razão Social:** ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

**Nome Fantasia:** ELETRICA RADIANTE

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R\$ 20.000.000,00

Registro: 17340/RF

CNPJ: 15.984.883/0001-99

Data de Registro no Crea-GO: 11/10/2011

**ENDEREÇO**

Logradouro: Rua R5 QD: R9 LT: 17 N.º: 118

CEP: 74125070

Cidade: Goiânia

Bairro: Oeste

UF: GO

**OBJETIVOS SOCIAIS**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO

PREFEITURA MUNICIPAL  
000221  
RIO DE JANEIRO

INDUSTRIALIZAÇÃO E COMÉRCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS ELUMINARIAS EM GERAL, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAISELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAIS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, OLEO, LUBRIFICANTE, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTAINERES E LIXEIRAS; COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES, UTILIDADES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO - MEDICO - HOSPITALARES ELABORATORIAIS; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL; COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINELIS, FAIXAS EM GERAL. COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO VIARIA. COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATABURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO. COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS; PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO; PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA; IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS; INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO. OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DORAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS ELAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL. PARAGRAFO UNICO: AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA ... EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADO, PODENDO AS VENDAS SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAPAMDAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICOS DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITRA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS.

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

**NELSON RIBEIRO SPINDOLA**

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 23/08/2012

RNP: 1004238134

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

**HELMA MARIA MESQUITA DE CARVALHO**

Título: Engenheira Civil

Data de Entrada: 28/06/2016

RNP: 1013497520

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33, EXCETO: PORTOS E RIOS E CANAIS.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seu/sua(s) responsáveis técnicos(as) na presente data.  
b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.  
c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.  
d) Este documento é válido em todo o território nacional.  
e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 02/02/2026 15:29:41.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **d15b3654**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **484919/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** DANIELE KRISTINA CAMELO DE SOUZA

**Títulos:** ENGENHEIRA ELETRICISTA

**RNP:** 1016209525

**CPF:** \*\*\*.956.59\*.-\*\*

**Número do Registro:** 1016209525D-GO

**Crea de Origem:** GO

**Data de Registro no CONFEA:** 07/03/2017

**Data de Registro no Crea-GO:** 07/03/2017

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRA ELETRICISTA**

**Data de Inclusão:** 07/03/2017

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL 5.194/66, NOS ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA E NAS ALÍNEAS "F", "G", "H", "I" E "J" DO ARTIGO 33 DO DECRETO FEDERAL 23569/33, REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO

PREFEITURA MUNICIPAL  
000225  
MAG  
RUBRICA DE AUTENTICACAO

**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 07/11/2025 10:43:19.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

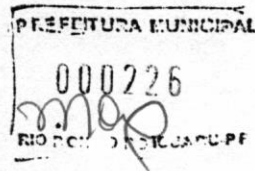
>> autenticidade

Código de Autenticação: **777ed594**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **418401/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO

**Títulos:** ENGENHEIRO ELETRICISTA

**RNP:** 1020245735

**CPF:** \*\*\*.506.26\*.-\*\*

**Número da Carteira:** 1020245735D-GO

**Crea de Origem:** GO

**Data de Registro no CONFEA:** 30/06/2021

**Data de Registro no Crea-GO:** 13/05/2013

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

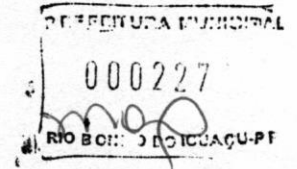
**Data de Inclusão:** 30/06/2021

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** Art. 7º da Lei n.º 5.194/1966, atividades de acordo com o Art. 5º da Resolução n.º 1.073/2016 e competências de acordo com os Artigos 8º e 9º da Resolução n.º 218/1973.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 08:40:53.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

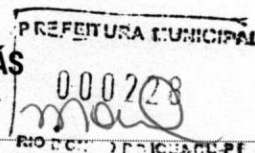
>> autenticidade

Código de Autenticação: **0c56e79f**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **537190/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** NELSON RIBEIRO SPINDOLA

**Títulos:** ENGENHEIRO CIVIL

**RNP:** 1004238134

**CPF:** \*\*\*.672.20\*.-\*\*

**Número da Carteira:** 6765/D-GO

**Crea de Origem:** GO

**Data de Registro no CONFEA:** 26/03/1993

**Data de Registro no Crea-GO:** 26/03/1993

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**Data de Inclusão:** 26/03/1993

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Este documento é válido em todo o território nacional.
- Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 08:43:17.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

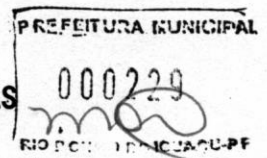
>> autenticidade

Código de Autenticação: **1552d9e5**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 08:47:13.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **241615ba**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **418105/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES

**Títulos:** ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**RNP:** 1401036007

**CPF:** \*\*\*.003.04\*.-\*\*

**Número do Registro:** 61748/D-MG

**Crea de Origem:** MG

**Data de Registro no CONFEA:** 16/08/1995

**Data de Registro no Crea-GO:** 16/08/1995

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**Data de Inclusão:** 16/08/1995

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** LEI 0000 DECRETO 00000 RESOLUCAO 218 ARTIGO 007

**PÓS-GRADUAÇÕES**

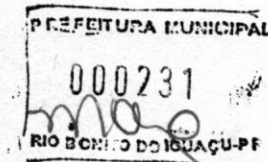
**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **340537/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** WAYNNER GURGEL

**Títulos:** ENGENHEIRO CIVIL

**RNP:** 1014822033

**Número da Carteira:** 1014822033D-GO

**Data de Registro no CONFEA:** 15/10/2015

**CPF:** \*\*\*.905.94\*.-\*\*

**Crea de Origem:** GO

**Data de Registro no Crea-GO:** 15/10/2015

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

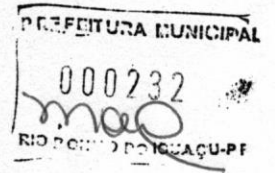
**Data de Inclusão:** 15/10/2015

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33, EXCETO: PORTOS, RIOS E CANAIS.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 03/06/2025 15:37:34.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

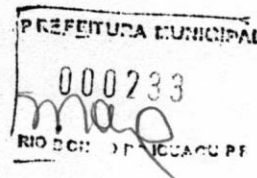
>> autenticidade

Código de Autenticação: **0ee325c6**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **287588/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

**Nome:** GUILHERME HENRIQUE DE GODOI

**Títulos:** ENGENHEIRO ELETRICISTA

**RNP:** 1414328281

**CPF:** \*\*\*.462.31\*-\*\*

**Número da Carteira:** 192016/D-MG

**Crea de Origem:** MG

**Data de Registro no CONFEA:** 18/12/2015

**Data de Registro no Crea-GO:** 31/07/2015

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2018 Parcelado (5/5)

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**Data de Inclusão:** 31/07/2015

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

**INFORMAÇÕES/NOTAS**

- Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Este documento é válido em todo o território nacional.
- Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 09:05:15.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **67bcc48a**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**

Número da Certidão: **341555/2025**

Validade: **31/03/2026**

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS**, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

**DADOS DO(A) PROFISSIONAL**

*Carne*

**Nome:** HELMA MARIA MESQUITA DE CARVALHO

**Títulos:** ENGENHEIRA CIVIL

**RNP:** 1013497520

**CPF:** \*\*\*.163.15\*.\*

**Número da Carteira:** 1013497520D-GO

**Crea de Origem:** GO

**Data de Registro no CONFEA:** 14/08/2014

**Data de Registro no Crea-GO:** 14/08/2014

**ANUIDADES**

**Exercício:** 2025 à vista

**Exercício:** 2024 à vista

**Exercício:** 2023 à vista

**GRADUAÇÕES**

**ENGENHEIRA CIVIL**

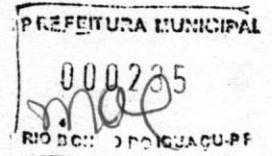
**Data de Inclusão:** 14/08/2014

**Situação:** Definitivo

**Atribuições:** ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33, EXCETO: PORTOS, RIOS E CANAIS.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS  
CREA-GO



**INFORMAÇÕES/NOTAS**

*me*

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 01/04/2025 08:45:30.

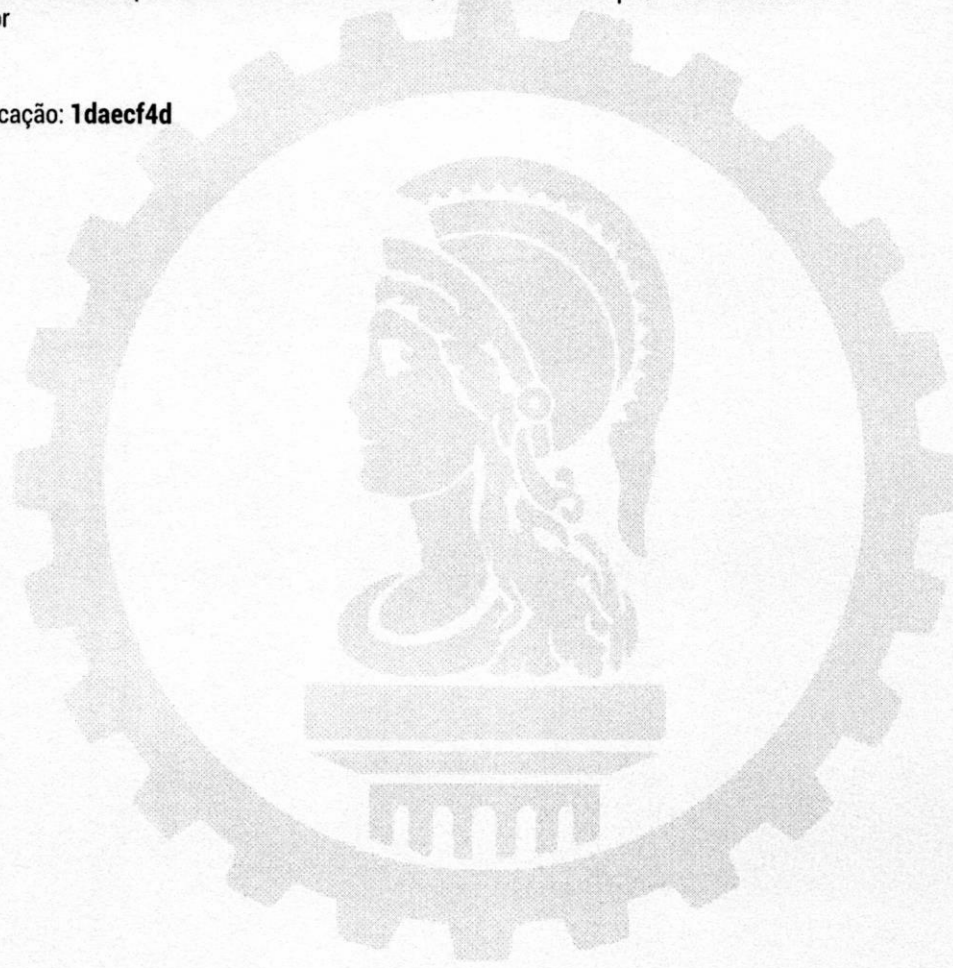
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **1daecf4d**



**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

15.984.883.0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP

Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-080

GOIÂNIA - GO

PREFEITURA MUNICIPAL

000236

15.984.883.0001-99

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - ENGENHEIRO,  
EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS E  
OUTRAS AVENÇAS**

**CONTRATANTE: ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS  
LTDA- EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no  
CNPJ:15.984.883.0001-99, situada na Avenida Volta redonda QD:  
256 LT: 02 nº.951- Jardim Novo Mundo-Goiânia-GO, neste ato  
representada pelo sócio administrador Sergio Augusto Vital Ferreira  
Beltrão, brasileiro, casado, empresário, portador da  
C.I:4022002,DGPC-GO e CPF:828.469.871-49, residente e  
domiciliado na Rua R5 Setor Oeste nº. 118 Goiânia-GO, adiante  
denominado **CONTRATANTE**;

**CONTRATADO: NELSON RIBEIRO SPÍNDOLA**, brasileiro, casado,  
Eng. Civil, CREA: 6765/D - GO, portador documento de habilitação  
nº 03987578298 DETRAN/GO, e CPF: 430.672.201-53, residente e  
domiciliado na Rua 219 Qd 51 Lt 03 Setor Leste Universitário  
Goiânia-GO.

*As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o  
presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS -  
ENGENHEIRO CIVIL, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE  
OBRAS E OUTRAS AVENÇAS**, que se regerá pelas cláusulas  
seguintes e pelas condições descritas no presente.*

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo  
**CONTRATADO** à **CONTRATANTE**, de assumir a função de  
Responsável Técnico pela empresa, juntamente com o  
acompanhamento, execução de obras e projetos da **CONTRATANTE**

**CLÁUSULA SEGUNDA**

A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É  
facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com  
antecedência de 30 (trinta) dias.



**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP

Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-080

PREFEITURA MUNICIPAL

000237

RIO DE JANEIRO - RJ

*mao*

### CLÁUSULA TERCEIRA

A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação aplicável à matéria.

### CLÁUSULA QUARTA

O **CONTRATADO** exercerá suas atividades de forma prestação de serviços, sem subordinação, comprometendo-se a prestar as atividades constantes no Objeto do presente contrato sempre que solicitado pela **CONTRATADA**, independentemente de qualquer outro compromisso assumido.

#### Parágrafo único.

O contratado compromete em prestar as atividades constantes na cláusula primeira, num total de 20 horas semanais nos dias: Segunda-feira, a Sexta-feira. Com entrada as 14hs e saída as 18hs conforme legislação vigente.

### CLÁUSULA QUINTA

Valor: A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a **R\$ 9.433.00** (Nove mil quatrocentos e trinta e três Reais), reajustáveis anualmente, mediante atualização do salário mínimo vigente.

### CLÁUSULA SEXTA

Será mensal, com vencimento no dia 05 (cinco) de cada mês, que será pago mediante recibo.

### CLÁUSULA SÉTIMA



000238

RIO DE JANEIRO, 15 DE MAIO DE 2018

15.984.883/0001-99

**Elétrica Radiante**  
Materiais Elétricos

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP


Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-080  
GOIÂNIA - GO

*Handwritten signature*

Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro da Comarca de Goiânia - GO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.


Goiânia, 16 de Maio de 2018

*Handwritten signature* 

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA-EPP

SERGIO AUGUSTO V.F. BELTRÃO


CNPJ: 15.984.883.0001-99

*Handwritten signature* 

NELSON RIBEIRO SPÍNDOLA

CPF: 430.672.202-53

*Handwritten signature*  
Luiz Fernando *Handwritten name* - 019.216.871-16  
TESTEMUNHA

*Handwritten signature*   
*Handwritten name*  
006.505.701-70  
TESTEMUNHA

Prova de Autenticidade válida até 10/04/2026



15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP  
Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-080  
GOIÂNIA - GO



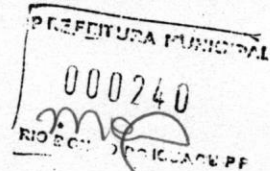
**F CARTÓRIO**  
Reconheço por semelhança as assinaturas de **NAVY PEDRAS SILVA CASTRO (2646281)** e **NELSON RIBEIRO SPINDOLA (2665567)** análogas aos exemplares existentes em meu arquivo. Dou fé.  
Goiânia, 17 de maio de 2018.  
Em Teste de verdade  
Creudonilla Rodrigues da Silva Miranda



**F CARTÓRIO**  
Reconheço por semelhança a assinatura de **SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO (2644515)** representante da **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP** análoga ao exemplar existente em meu arquivo. Dou fé.  
Goiânia, 17 de maio de 2018.  
Em Teste de verdade  
Creudonilla Rodrigues da Silva Miranda



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 19/04/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **4570ff835fe2b8967e211326fa8206e5c686ca5c6736c63c59f7544e40c81eeb** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **303941** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CONTRATO ENG. NELSON**", cujo assunto é descrito como "**CONTRATO ENG. NELSON**", faz prova de que em **19/01/2026 10:47:21**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **19/01/2026 10:49:40** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x77c478881ff938c7caa23a13c3a61344f303eb3a7bb28b1bc13bf307302ba97e**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





# Carteira de Trabalho Digital

## Dados Pessoais

Data de emissão: 01/03/2021

Nome Civil: **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO**

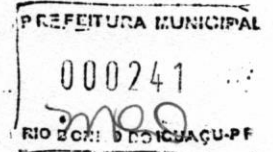
CPF: **016.506.261-42**

Data de Nascimento: **29/07/1986**

Sexo: **Masculino**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Nome da Mãe: **EMILIANA DA APENHA ROCHA OLIVEIRA AZEVEDO**



## Contratos de Trabalho

- **06/06/2023 - Aberto**

**ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

**CNPJ RAIZ: 15.984.883**

Endereço: **RUA R5 118 QUADRAR9** LOTE

Ocupação **214305 - ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Tipo de contrato: **Prazo indeterminado**

Tipo de admissão: **Admissão**

Salário contratual: **R\$ 3.960,00**

Remuneração inicial: **R\$ 3.960,00**

Última remuneração informada: **R\$ 3.960,00** (12/2023)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **ESOCIAL**

### Anotações:

21/07/2023 - Tipo de contrato alterado para Prazo indeterminado

06/06/2023 - Admissão

Observações: -

ma





# Carteira de Trabalho Digital

● 12/03/2021 - 19/01/2022

**ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

**CNPJ RAIZ: 15.984.883**

Endereço: **RUA R5 118 QUADRAR9**

**LOTE**

Ocupação **141305 - GERENTE DE PRODUCAO E OPERACOES DA CONSTRUCAO CIVIL E**

Tipo de contrato: **Prazo determinado, definido em dias**

Tipo de admissão: **Admissão**

Salário contratual: **R\$ 4.208,00**

Remuneração inicial: **R\$ 4.000,00**

Última remuneração informada: **R\$ 2.665,07 (01/2022)**

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **ESOCIAL**

**Anotações:**

19/01/2022 - Rescisão Contratual

01/04/2021 - Salário alterado para R\$ 4.208,00

01/04/2021 - Tipo de contrato alterado para Prazo determinado, definido em dias

12/03/2021 - Admissão

**Observações: -**



● 06/07/2015 - 11/01/2021

Data da projeção do aviso prévio indenizado: **25/02/2021**

**MINERACAO SERRA GRANDE S A**

**CNPJ RAIZ: 42.445.403**

Endereço: **ROD GO 336 KM 97 S/N**

Ocupação **951105 - ELETRICISTA DE MANUTENCAO ELETROELETRONICA**

Tipo de contrato: **Prazo indeterminado**

Tipo de admissão: **Admissão**

Salário contratual: **R\$ 12,91**

Remuneração inicial: **R\$ 3.545,18**

Última remuneração informada: **R\$ 7.037,05 (01/2021)**

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **ESOCIAL**

**Anotações:**

11/01/2021 - Rescisão Contratual

06/02/2020 - Férias de 20 dia(s) com previsão de encerramento em 25/02/2020

04/01/2019 - Férias de 30 dia(s) com previsão de encerramento em 02/02/2019

06/07/2015 - Admissão

**Observações: -**

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 10/01/2024.

Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

Página 2



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 23/02/2026 15:55:27 que o documento de hash (SHA-256)  
44208aaf6d4acc66be5c708ba86e00c5bb1ae9f3b53061d757f6178b1dcc97e8 foi validado em 23/02/2026 15:42:37 através da transação blockchain  
0x8b86261f5db720d98cc69a00a141129ca4e2cdf5402b5e89e6a925373051b077 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 308330)





# Carteira de Trabalho Digital

● 02/05/2012 - 01/06/2015

**TONIOLO, BUSNELLO S/A - TUNEIS, TERRAPLENAGENS E PAVIMENTACOES - EM**

**CNPJ: 89.723.977/0001-40**

Endereço: **AV DOS ESTADOS 2405 3 ANDAR**

Ocupação **715605 - ELETRICISTA DE INSTALACOES (CENARIOS)**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **R\$ 3.792,97**

Última remuneração informada: **R\$ 1.786,07** (05/2015)

Relação de trabalho: **Empregado**

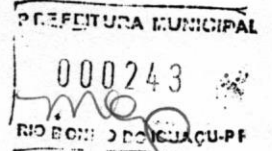
Fonte da informação: **CNIS**

**Anotações:**

01/06/2015 - Rescisão Contratual

02/05/2012 - Admissão

**Observações:** -



*me*

● 02/06/2008 - 09/04/2012

**AJEL MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

**CNPJ: 01.816.875/0001-29**

Endereço: **AV ANHANGUERA 11.116 QD. 07 LT 1/6**

Ocupação **951105 - ELETRICISTA DE MANUTENCAO ELETROELETRONICA**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: **R\$ 495,94**

Última remuneração informada: **R\$ 339,57** (04/2012)

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

**Anotações:**

09/04/2012 - Rescisão Contratual

02/06/2008 - Admissão

**Observações:** -

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 10/01/2024.

Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

Página 3



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 23/02/2026 15:55:27 que o documento de hash (SHA-256)  
44208aaf6d4acc66be5c708ba86e00c5bb1ae9f3b53061d757f6178b1dcc97e8 foi validado em 23/02/2026 15:42:37 através da transação blockchain  
0x8b86261f5db720d98cc69a00a141129ca4e2cdf5402b5e89e6a925373051b077 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 308330)





# Carteira de Trabalho Digital

● 16/08/2006 - 06/12/2007

**VALE VERDE EMPREENDIMENTOS AGRICOLAS LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL**

**CNPJ: 02.414.858/0004-70**

**Endereço: ROD GO 336 - KM -14 ZONA RURAL S/N FAZENDA BARRA**

**Ocupação 818105 - ASSISTENTE DE LABORATORIO INDUSTRIAL**

**Tipo de contrato: -**

**Tipo de admissão: -**

**Salário contratual: -**

**Remuneração inicial: R\$ 595,42**

**Última remuneração informada: R\$ 695,13 (12/2007)**

**Relação de trabalho: Empregado**

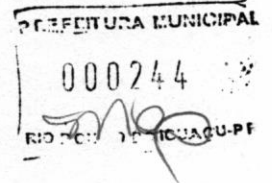
**Fonte da informação: CNIS**

**Anotações:**

06/12/2007 - Rescisão Contratual

16/08/2006 - Admissão

**Observações: -**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

GO

BRASIL

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2114158889

NOME: EDNALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/AUF: 438976 DGPC GO

CPF: 016.506.261-42 DATA NASCIMENTO: 29/07/1986

FILIAÇÃO: EMARISTO MACHADO DE AZEVEDO

EMILIANA DA PENHA ROCHA OLIVEIRA AZEVEDO

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB. 25

Nº REGISTRO: 3463708972 VALIDADE: 12/08/2025 1ª HABILITAÇÃO: 11/07/2008

OBSERVAÇÕES:

*Edinaldo de Oliveira Azevedo*

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: BOTANICA, GO DATA EMISSÃO: 12/08/2020

ASSINADO DIGITALMENTE  
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

06586962635  
 GO144283743

GOIÁS

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



PREFEITURA MUNICIPAL

245  
 LICITAÇÃO-PI

*me*

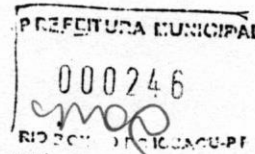
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 24/05/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **44208aaf6d4acc66be5c708ba86e00c5bb1ae9f3b53061d757f6178b1dcc97e8** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **308330** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CTPS-CNH-EDNALDO**", cujo assunto é descrito como "**CTPS-CNH-EDNALDO**", faz prova de que em **23/02/2026 15:42:34**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **23/02/2026 15:55:28** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x8b86261f5db720d98cc69a00a141129ca4e2cdf5402b5e89e6a925373051b077**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 000000072231  
 Emissão: 13/10/2025  
 Validade: 31/03/2026

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

PREFEITURA MUNICIPAL

000247

**CERTIFICAMOS** que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados da Empresa**

<b>Registro CREA:</b>	31003	<b>Data Registro:</b> 05/09/2014
<b>CNPJ:</b>	15.984.883/0001-99	
<b>Razão Social:</b>	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	
<b>Nome Fantasia:</b>	ELETRICA RADIANTE	
<b>Endereço:</b>	Rua R 5 118, Setor Oeste Goiânia / GO, QUADRA R9 L OTE 17	
<b>CEP:</b>	74.125-070	
<b>Capital Social:</b>	R\$ 20.000.000,00 (VINTE MILHÕES REAIS)	
<b>Natureza Jurídica:</b>	Sociedade Empresária Limitada	
<b>Objeto Social:</b>	INDUSTRIALIZAÇÃO E COMÉRCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINÁRIAS EM GERAL, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUÍDOS DE MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, TUBOS, CONEXÕES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, SUAS PEÇAS E CORRELATOS; INSTALAÇÃO DE MATA-BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DE MANUTENÇÃO EM MÁQUINAS; CONSTRUÇÃO DE REDE HIDRÁULICA E DE ELETRIFICAÇÃO RURAL E URBANA; IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E CORRELATOS; INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRAÇÃO ASSIM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORAÇÃO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA CIVIL; CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL.	

**Restrições ao Objeto Social:** ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DE MANUTENÇÃO EM TRATORES, VEÍCULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS TUBULARES.

**Atividades Econômicas**

Descrição	Tipo de Atividade
2732-5/00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	Primária
0161-0/03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita	Secundária
4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários	Secundária
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Secundária
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	Secundária
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	Secundária
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	Secundária
4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	Secundária
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água	Secundária
4511-1/02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados	Secundária
4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores	Secundária
4520-0/02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores	Secundária
4520-0/03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores	Secundária
4520-0/04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores	Secundária





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 000000072231  
 Emissão: 13/10/2025  
 Validade: 31/03/2026

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar	Secundária
4541-2/03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas	Secundária
4623-1/06 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramas	Secundária
4649-4/06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures	Secundária
4669-9/99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	Secundária
4672-9/00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	Secundária
4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico	Secundária
4679-6/01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares	Secundária
4729-6/99 - Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	Secundária
4732-6/00 - Comércio varejista de lubrificantes	Secundária
4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	Secundária
4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico	Secundária
4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas	Secundária
4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos	Secundária
4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral	Secundária
4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	Secundária
4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	Secundária
4754-7/01 - Comércio varejista de móveis	Secundária
4757-1/00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	Secundária
4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	Secundária
4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria	Secundária
4763-6/03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios	Secundária
4773-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	Secundária
4789-0/02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais	Secundária
4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários	Secundária
4789-0/07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório	Secundária
4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente	Secundária
4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	Secundária
7112-0/00 - Serviços de engenharia	Secundária
9313-1/00 - Atividades de condicionamento físico	Secundária

Secundária  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 000248  
 me  
 PREFEITURA MUNICIPAL

me

**Quadro Societário**

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
828.***-**-49	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	Sócio-Administrador

**Responsabilidade Técnica**

<b>Responsável:</b> ANTONIO DE PADUA RAIMUNDO	<b>Nº Registro:</b> GO6083	<b>Dt Registro:</b> 28/06/2010
Engenheiro Eletricista - Definitivo	ARTIGO 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA E POSSUI TAMBEM O ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91 DO CONFEA.	



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

**Nº 0000000072231**  
**Emissão: 13/10/2025**  
**Validade: 31/03/2026**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

Responsável:	Nº Registro:	Dt Registro:
EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO Engenheiro Eletricista - Definitivo	GO1020245735 Art. 7º da Lei n.º 5.194/1966, atividades de acordo com o Art. 5º da Resolução n.º 1.073/2016 e competências de acordo com os Artigos 8º e 9º da Resolução n.º 218/1973	19/08/2024 PREFEITURA MUNICIPAL
GUILHERME HENRIQUE DE GODOI Engenheiro Eletricista - Definitivo	MG192016D ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.	07/08/2024
HELMA MARIA MESQUITA DE CARVALHO Engenheira Civil - Definitivo	GO18640 ART. 7 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.	14/08/2014
NELSON RIBEIRO SPINDOLA Engenheiro Civil - Definitivo	GO6765 ART. 7 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.	22/06/2011

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2025 - Parcela (1/1)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que seus responsáveis técnicos não se encontram em débito com o CREA-MT.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos, conforme Art. 10º da Resolução 1.121/2019.
- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
 Código de controle da certidão: A3F5882E-D603-47F0-BE24-07078656DEC3  
 Data de Impressão: 13/10/2025 09:15:12



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**

Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

Nº 0000000144478  
Emissão: 05/12/2025  
Validade: 31/03/2026

PREFEITURA MUNICIPAL

000250

RIO DE JANEIRO - 05/12/2025

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

#### Dados do(a) Profissional

Nome: EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO

CPF: 016.506.261-42

RNP: 1020245735

Registro: 1020245735 / GO

Data do Registro: 19/04/2024 Visto: 57551

#### Título(s) Profissionais

Engenheiro Eletricista - Definitivo

Data da Conclusão: 27/03/2021

Instituição / Campus: EDITORA E DISTRIBUIDORA EDUCACIONAL S/A / UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR - LONDRINA

Atribuição: Art. 7º da Lei n.º 5.194/1966, atividades de acordo com o Art. 5º da Resolução n.º 1.073/2016 e competências de acordo com os Artigos 8º e 9º da Resolução n.º 218/1973

#### Especialização

Profissional não possui especialização registrada no CREA-MT.

#### Responsabilidade Técnica

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
15.984.883/0001-99	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

#### Última Anuidade Paga

Exercício: 2025 - Parcela (1/1)

#### Informações / Notas

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

**CERTIFICAMOS** que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

#### Autenticidade

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)

Código de controle da certidão: 0F24E96C-2619-4086-B7B6-6270DE512D99

Data de Impressão: 05/12/2025 09:46:16





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020230001527**

Atividade concluída

000251  
RUBRICADO  
REGISTRO DE ATESTADO

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO** RNP: **1020245735** Registro: **1020245735D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020220276577**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **04/11/2022** .. Baixada em: **17/05/2023**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020220162933**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE ITAPACI**.....

CPF/CNPJ: **01.134.808/0001-24**

Avenida

FLORESTA.....

Número: 39.....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 76360-000

Quadra: S/Q..... Lote: S/L.....

Complemento: .....

Cidade: Itapaci.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62.....)39945000....

Contrato: 013/2022..

Celebrado em: 01/04/2022

Valor R\$: 3.573.452,92...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua VARIAS RUAS E AVENIDAS .....

Número: S/N....

Bairro: DO MUNICIPIO.....

CEP: 76360-000.....

Quadra: S/Q..... Lote: S/L.....

Complemento: .....

Cidade: Itapaci.....-GO

Data de início: 01/04/2022

Previsão término: 30/08/2022

Coordenadas Geográficas: -14.9210683,-49.609512

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICIPIO DE ITAPACI**.....

CPF/CNPJ: **01.134.808/0001-24**

E-Mail: .....

Fone: (62.....) 39945000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA, 2.740,00 POSTES; 2 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA, 2.740,00 PONTOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 33,00 PONTOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 70,00 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 3.702,00 UNIDADES; 6 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 268,7550 WATTS;**

**Observações**

INSTALAÇÃO DE: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 65W 2.477 UNIDADES LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 83W 1.000,00 UNIDADES LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 110W 225 UNIDADES SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE ELETRODUTO SOB ASFALTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSO A MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO, POR METRO LINEAR 70METROS SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3.702 UNIDADES INSTALAÇÃO DE 3.702 LUMINARIAS EM LED TOTALIZANDO UMA CARGA DE 268.755,000WHATS

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2022 até 29/07/2022.

**RESSALVAS:**

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA;
- 2) DECLARAMOS QUE A ART REFERENTE AO ATESTADO ANEXO FOI REGISTRADA APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO, NÃO POSSIBILITANDO AO CREA A FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NELA RELACIONADAS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23014407 a 23014410, o atestado contendo <4> 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 1020230001527**

**Data: 22/05/2023 Hora: 15:29:00**

**Código de Controle: GUDHSQN**



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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



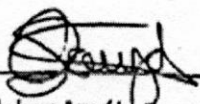
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ART DE EXECUÇÃO Nº 1020220154159  
ART DE EXECUÇÃO Nº 1020220205043  
ART DE EXECUÇÃO Nº 1020220276577

A Prefeitura Municipal De Itapaci, com sede administrativa na Avenida Floresta, nº 39, centro, Itapaci/GO, neste ato representada pelo engenheiro civil Cleber Araújo Souza, secretário de obras, no uso de suas atribuições para os devidos fins que se fizerem necessários ATESTA que a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI, com sede na Avenida Volta Redonda, nº 951, Qd. 256 Lt. 02, Setor Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, com o CNPJ sob o nº 15.984.883/0001-99, forneceu os materiais e executou os serviços em anexo a este documento de acordo com o contrato 013/2022, PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM MELHORIA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE VÁRIAS RUAS E AVENIDAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, com início dia 01 de abril de 2022 e conclusão da mesma no dia 29 de julho de 2022, tendo como responsáveis técnicos pela execução dos serviços:

Eng.º Eletricista Edison Faria Júnior, RNP: 1003118658D-GO;  
Eng.º Eletricista Caroline de Oliveira Silva, RNP: 2419054865;  
Eng.º Eletricista Edinaldo De Oliveira Azevedo, RNP: 1020245735D-GO;

Itapaci, Goiás, 04 de novembro de  
2022.



Cleber Araújo Souza  
Secretário de Obras



TABELA DE QUANTITATIVO

*mao*

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	10
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960
3	<b>MATERIAIS ELÉTRICOS (APENAS FORNECIMENTO)</b>		
3.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METROS	22258
3.2	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	2150
3.3	PARAFUSO CABEÇA ABaulada (FRANCÊS) M16 X 70MM	UNIDADE	596
3.4	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UNIDADE	596
3.5	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	19
3.6	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	30
3.7	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	UNIDADE	3
3.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATÉ 50A	UNIDADE	3
3.9	CONTATOR TRIPOLAR - 45A, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UNIDADE	3
3.10	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNIDADE	3
3.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	6
3.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	UNIDADE	18
3.13	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	UNIDADE	3
3.14	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	UNIDADE	6
3.15	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	KG	6
3.16	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UNIDADE	3
3.17	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	METROS	900
3.18	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METROS	60
3.19	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	METROS	2950
3.20	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	METROS	360
3.21	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNIDADE	3
3.22	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	2477
3.23	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	1000
3.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	225
3.25	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UNIDADE	33
3.26	CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG)	METROS	60
3.27	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UNIDADE	30
3.28	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL C/1 PARAFUSO	UNIDADE	5369
3.29	CONECTOR PREFURANTE ISOLADO CDP70	UNIDADE	60
3.30	PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UNIDADE	3
3.31	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO CURVO COM SAPATA, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO 1010/1020, DE DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3 MM, ESPESSURA DE 1,20 MM, COM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2,34 METROS, PROJEÇÃO VERTICAL DE 1,84 METROS, COMPRIMENTO TOTAL DE 3 METROS, COM SAPATA DE COMPRIMENTO 250MM COM ABAS IGUAIS DE 68X30MM, ESPESSURA DE 2MM, COM CHAPA DE	UNIDADE	2680



	ESFORÇO DE 50X50X2,00 MM. COM 02 (DOIS) FUIROS EQUIDISTANTES, À 200MM, SENDO UM FURO INFERIOR DA SAPATA DO TIPO OBLONGO. ACABAMENTO COM ZINCAGEM A FOGO, SEM EMENDAS, CANTOS VIVOS E REBARBAS.		
3.32	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	60
3.33	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA DE 3,0mm DE ESPESSURA, 04 ESTÁGIOS, ESTÁGIO DA BASE DE 5,1/2", ESTÁGIO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL DE 11 METROS, PARA ENGASTAR	UNIDADE	30
3.34	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, 220VCA	UNIDADE	3645
4	SERVIÇOS ELÉTRICOS (APENAS SERVIÇOS)		
4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPAS E DRENO BRITA	UNIDADE	33
4.2	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	2,11
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	135
4.4	REATERRO COM APILOAMENTO	M³	135
4.5	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M³	4,5
4.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	4,5
4.7	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM² (APENAS SERVIÇOS)	METROS	2950
4.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (APENAS SERVIÇOS)	METROS	900
4.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (APENAS SERVIÇOS)	METROS	60
4.10	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO (APENAS SERVIÇOS)	METROS	18
4.11	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.12	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	6
4.13	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.14	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (APENAS SERVIÇOS)	KG	6
4.15	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.17	CONTATOR 3 TF 45 - 45A (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	6
4.19	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UNIDADE	3702
4.20	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE ELETRODUTO SOB ASFALTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSO A MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO, POR METRO LINEAR	METROS	70
4.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO ENGASTADO, ALTURA ENTRE 10 E 12 METROS, COM CABOS INTERNOS, ATERRAMENTO E CONEXÕES ELÉTRICAS (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	30

mao

*[Handwritten signature]*





000256

RIO VERDE - GOIÁS  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

**1020240000590**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO** RNP: 1020245735 Registro: 1020245735D-GO

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: 1020230130344..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 26/05/2023 .. Baixada em: 01/02/2024

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à 1020230127063.....

Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA -.. Registro CREA-GO: 17340**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE RIO VERDE**.....

CPF/CNPJ: 02.056.729/0001-05

Rua Presidente Vargas..... Número: 3215...

Bairro: Vila Maria.....

CEP: 75905-310

Quadra: S/Q..... Lote: S/L..... Complemento: .....

Cidade: Rio Verde.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (64....)36028000...

Contrato: 044/2023..

Celebrado em: 05/12/2023

Valor R\$: 7.876.347,95...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-060 - PERIMETRO URBANO NO MUNICIPIO DE RIO VERDE

Número: S/N....

Bairro: Vila Maria.....

CEP: 75905-310.....

Quadra: S/Q..... Lote: S/L.....

Complemento: .....

Cidade: Rio Verde.....-GO

Data de início: 01/04/2023

Previsão término: 01/08/2023

Coordenadas Geográficas: -17.7912489, -50.923600699

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICIPIO DE RIO VERDE**.....

CPF/CNPJ: 02.056.729/0001-05

E-Mail: .....

Fone: (64....) 36028000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 200,00 POSTES; 2 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 248,00 POSTES; 3 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 257,00 UNIDADES; 4 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 200,00 UNIDADES; 5 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 131,40 WATTS; 6 - ATUACAO EXECUCAO CABLAGEM DE COMANDO OU FORCA , 53.464,11 METROS;**

Observações

INST. POSTE METALICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 04ESTAGIOS TOTAL DE 12METROS DE ALTURA= 200UNIDADES INST. POSTE METALICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 04ESTAGIOS TOTAL DE 13,5METROS DE ALTURA= 248UNIDADES INST. LUMINÁRIA COM BRAÇO ORNAMENTAL. INSTALAÇÃO DE 1 BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, 1 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE MÁXIMA DE 200W = 257UNIDADES INST. CONJUNTO 02 LUMINÁRIAS COM 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS. INSTALAÇÃO DE 2 BRAÇOS TIPO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE MÁXIMA DE 140W = 200UNIDADES

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/04/2023 até 17/11/2023.

RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24005582 a 24005586, o atestado contendo <5> 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 1020240000590

Data: 21/02/2024 Hora: 09:35:00

Código de Controle: WKOFXEG



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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

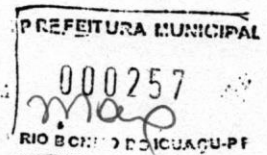
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE**

**ESTADO DE GOIÁS**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**



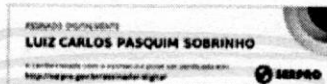
Autenticidade n.º: 24005582  
CAT n.º: 1020240000390 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao



ARTS DE EXECUÇÃO Nº 1020230130344, 1020230127063

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE**, com sede administrativa nesta cidade a Av. Presidente Vargas nº 3.215 – Vila Maria, inscrito no CNPJ/MF 02.056.729/0001-05, neste ato representada pelo senhor Luiz Carlos Pasquim Sobrinho, Secretário de Ação Urbana e Serviços Públicos, no uso de suas atribuições atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**, com sede na Rua R-5 nº 118, Qd. R9, Lt. 17 – Setor Oeste, Goiânia-GO, com o CNPJ nº 15.984.883/0001-99 executou os serviços em anexo a este documento de acordo com o contrato 044/2023, “Contratação De Empresa Especializada Em Serviços De Engenharia Civil, Mediante O Regime De Empreitada Global, Para Melhoria Na Iluminação Pública Na BR-060, Perimetro Urbano Do Municipio De Rio Verde – GO” com início dia 03 de abril de 2023 e conclusão dos serviços da planilha em anexo no dia 17 de novembro de 2023, tendo como responsáveis técnicos pela execução dos serviços:

- Eng.º Eletricista Edison Faria Júnior, RNP: 1003118658D-GO;
- Eng.º Eletricista Edinaldo de Oliveira Azevedo, RNP: 1020245735D-GO.



**Luiz Carlos Pasquim Sobrinho**  
Secretário de Ação Urbana e Serviços Públicos



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL

000258

RIO VERDE - GOIÁS

Autenticidade n.º: 24005583  
CAT n.º: 1020240000590 Página: 002  
www.crea.go.org.br/autenticacao

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade
<b>1</b>	<b>20000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00
1.2	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Un	1,00
1.3	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	4,00
1.4	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2.960,05
1.5	SINAPI-10775 INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	6,00
<b>2</b>	<b>30000</b>	<b>TRANSPORTES</b>		
2.1	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	74,88
2.2	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	22.400,00
2.3	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Un	1,00
2.4	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Un	1,00
<b>3</b>	<b>40000</b>	<b>SERVICO EM TERRA</b>		
3.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1.102,92
3.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1.102,92
<b>4</b>	<b>50000</b>	<b>FUNDACOES E SONDAGENS</b>		
4.1	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	104,16
4.2	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	104,16
<b>5</b>	<b>70000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	70204	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	Un	12,00
5.2	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	48,00
5.3	70242	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS	Un	12,00
5.4	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	36,00
5.5	70504	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	Un	24,00
5.6	70510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	m	5.621,63
5.7	70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	m	13.423,40
5.8	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	m	5.123,28
5.9	70513	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	m	17.214,80
5.10	70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	m	616,00
5.11	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	6.048,00

Avenida Presidente Vargas, nº 3.215 – Vila Maria – Rio Verde-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL  
000259  
mao  
RIO VERDE - GOIÁS - UF-GO



Autenticidade n.º: 24005584  
CAT n.º: 1020240000930 Página: 003  
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.12	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	m	6.033,00
5.13	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	127,40
5.14	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	260,00
5.15	70764	CANAleta COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	m	12,00
5.16	71074	CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	Un	12,00
5.17	71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	24,00
5.18	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	36,00
5.19	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	36,00
5.20	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	m	6.640,13
5.21	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	m	144,00
5.22	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	66,00
5.23	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	66,00
5.24	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	260,00
5.25	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	Un	108,00
5.26	71480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	12,00
5.27	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	48,00
5.28	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	12,00
5.29	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	260,00
5.30	72630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	m	12,00
5.31	COTAÇÃO 8	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), POR METRO LINEAR, INCLUSO A MOBIUIZAÇÃO, DEMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	m	253,00
5.32	COMPOSIÇÃO 1	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 6", DIÂMETRO DO TOPO DE 4,1/2", COMPRIMENTO TOTAL 12 METROS, BASE FLANGEADA DE 300mmX300mmX1/2", COM 04 MÃOS FRANCESAS DE REFORÇO DE 70mmX120mmX1/4", BASE COM 04 FUIROS DE 22mm DE DIÂMETRO, DISTANCIADOS DE 220mm DE CENTRO A CENTRO. POSTE COM JANELA DE INSPEÇÃO E TAMPÃO DE ALUMÍNIO COM 5" NA EXTREMIDADE DO POSTE. FORNECIDO SEM CHUMBADORES. COM PORCAS E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	Un	200,00
5.33	COMPOSIÇÃO 2	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 6", DIÂMETRO DO TOPO DE 4,1/2", COMPRIMENTO TOTAL 13,5 METROS, PARA ENGASTAR, SEM JANELA DE INSPEÇÃO, TAMPÃO DE ALUMÍNIO COM 5" NA EXTREMIDADE DO POSTE	Un	248,00
5.34	COMPOSIÇÃO 3	CONJUNTO LUMINÁRIA COM BRAÇO ORNAMENTAL. INSTALAÇÃO DE 1 BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, USADO UNI OU BILATERALMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 NBR 8261, COM DIÂMETRO DE 60,3MM E	Un	257,00

mao



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL

000260

RIO VERDE - GOIÁS



Autenticidade n.º: 24005585  
CAT n.º: 1020240009590 Página: 004  
www.crea.go.org.br/autenticacao



		ESPESSURA DE 3MM, 1 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE MÁXIMA DE 200W EM POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 6", DIÂMETRO DO TOPO DE 4,1/2", COMPRIMENTO TOTAL 13,5 METROS, PARA ENGASTAR		
5.35	COMPOSIÇÃO 4	CONJUNTO 02 LUMINÁRIAS COM 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS. INSTALAÇÃO DE 2 BRAÇOS TIPO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, USADO UNI OU BILATERALMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 NBR 8261, COM DIÂMETRO DE 60,3MM E ESPESSURA DE 3MM, 2 LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA DE MÁXIMA DE 140W EM POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 6", DIÂMETRO DO TOPO DE 4,1/2", COMPRIMENTO TOTAL 12 METROS, BASE FLANGEADA DE 300mmX300mmX1/2", COM 04 MÃOS FRANCESAS DE REFORÇO DE 70mmX120mmX1/4", BASE COM 04 FUROS DE 22mm DE DIÂMETRO, DISTANCIADOS DE 220mm DE CENTRO A CENTRO. POSTE COM JANELA DE INSPEÇÃO E TAMPÃO DE ALUMÍNIO COM 5" NA EXTREMIDADE DO POSTE. FORNECIDO SEM CHUMBADORES.	Un	200,00
5.36	COMPOSIÇÃO 5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO 60X60X20CM, COM PREENSA CABO DE 2" E DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A	Un	12,00
5.37	COMPOSIÇÃO 6	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXISTENTE, COM ENTREGA DESTA JUNTO À PREFEITURA	Un	657,00
5.38	COMPOSIÇÃO 7	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL EXISTENTE OU SUPORTE PARA PÉTALAS EXISTENTE, COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO, COM ENTREGA DESTES JUNTO À PREFEITURA	Un	448,00
5.39	COMPOSIÇÃO 8	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO EXISTENTE, COM ENTREGA DESTE JUNTO À PREFEITURA	Un	448,00
5.40	COTAÇÃO 7	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP70	Un	896,00
6	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
6.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	120,00
6.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	480,00
6.3	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	1.584,00
6.4	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	960,00
6.5	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	1.152,00
6.6	250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	1.584,00
6.7	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	240,00
6.8	SINAPI-91677 COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00
6.9	SINAPI-90772 COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00
7	270000	DIVERSOS		
7.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2.552,63
7.2	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	720,00
7.3	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	720,00

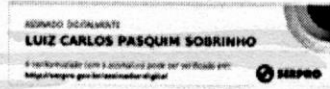
*mar*



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE  
ESTADO DE GOIÁS



Autenticidade n.º: 24005586  
CAT n.º: 1020240000590 Página: 005  
www.crea.go.org.br/autenticacao

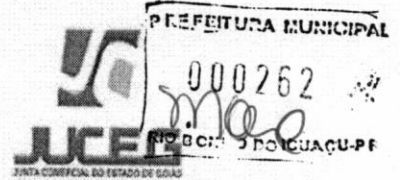


Luiz Carlos Pasquim Sobrinho  
Secretário de Ação Urbana e Serviços Públicos





Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração



*mao*

### TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por CIBELE FRANCA CAMPOS, sob a autenticidade nº 12408245371 em 13/06/2024, protocolo 242012523. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
Número de Registro:	52205464001
CNPJ:	15984883000199
Município:	Goiânia

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	BALANÇO PATRIMONIAL
Número de Ordem:	8
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	
63353814191	LUCIANO DE MOURA	GO013302
82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 13/06/2024 08:13 SOB N° 20242012523.  
PROTOCOLO: 242012523 DE 12/06/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12408245371. NIRE: 52205464001.  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

CIBELE FRANCA CAMPOS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
GOIÂNIA, 13/06/2024  
[portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br](http://portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br)

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



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 04/02/2026 17:48:26 que o documento de hash (SHA-256)  
5bb43e0a0d7ebe766425a885f6625bb2d57bb75835934783b66ed926a003f735 foi validado em 04/02/2026 17:44:14 através da transação blockchain  
0x60ea88ea9ac66d73feb35f0fd438c04a97f4533f016fe52ec54646db4eb974d5 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 306263)



## Termo de Abertura



Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 8

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém registros numerados, do nº 01 ao nº 09, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA, município Goiânia, CNPJ nº 15.984.883/0001-99, Número de Registro (NIRE) 52205464001.

*mao*

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 12/01/1988

Ato constitutivo: 52200668555

Goiânia, 01/01/2023

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.469.871-49



000264  
RIO BRANCO - RORAIMA - PF

MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped	Versão: 10.2.0
--	----------------

**RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL**

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 52205464001	CNPJ 15.984.883/0001-99
NOME EMPRESARIAL ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA	549921621565604455 6	15/03/2024 a 15/03/2025	Sim
Contador	63353814191	LUCIANO DE MOURA	193527908129144651 63353814191	06/06/2023 a 05/06/2026	Não

**NÚMERO DO RECIBO:**

D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.  
2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75-0

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 16/05/2024 às 14:04:48 09.32.81.9B.39.09.EA.4F 27.15.32.93.EE.66.0F.1A
--

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. FOLHA 2



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.984.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 14

## TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
NIRE	52205464001
CNPJ	15.984.883/0001-99
Número de Ordem	14
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Goiânia
Data do arquivamento dos atos constitutivos	13/01/1988
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	351

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	14
Quantidade total de linhas do arquivo digital	351
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

FOLHA 3



BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.984.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 20.026.430,86	R\$ 29.937.131,41
CIRCULANTE		R\$ 14.463.938,14	R\$ 23.829.982,69
DISPONIVEL		R\$ 620.968,85	R\$ 854.978,73
NUMERARIOS EM CAIXA		R\$ 86.337,48	R\$ 104.600,83
BANCO CONTA MOVIMENTO		R\$ 219.912,27	R\$ 259.911,58
APLICAÇÕES		R\$ 314.719,10	R\$ 490.466,32
CLIENTES		R\$ 10.016.807,22	R\$ 16.293.834,23
RECEBIMENTOS PESSOA FISICA E JURIDICA		R\$ 10.016.807,22	R\$ 16.293.834,23
ADIANTAMENTO		R\$ 75.540,65	R\$ 0,00
Adiantamento a fornecedor		R\$ 75.540,65	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 3.750.621,42	R\$ 6.681.169,73
ESTOQUE DE MERCADORIAS		R\$ 3.750.621,42	R\$ 6.681.169,73
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 5.562.492,72	R\$ 6.107.148,72
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 4.392.555,00	R\$ 4.392.555,00
ADIANTAMENTO DE LUCRO		R\$ 4.392.555,00	R\$ 4.392.555,00
IMOBILIZADO		R\$ 2.189.973,46	R\$ 2.845.293,46
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 687.971,46	R\$ 891.971,46
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
VEÍCULOS		R\$ 1.382.002,00	R\$ 1.833.322,00
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.020.035,74)	R\$ (1.130.699,74)
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA IMOBILIZADO		R\$ (1.020.035,74)	R\$ (1.130.699,74)
PASSIVO		R\$ 20.026.430,86	R\$ 29.937.131,41
CIRCULANTE		R\$ 1.308.164,71	R\$ 1.535.232,82
FORNECEDORES		R\$ 447.173,69	R\$ 797.359,47
PESSOA FISICA E PESSOA JURIDICA		R\$ 447.173,69	R\$ 797.359,47
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ 814.285,46	R\$ 483.922,30
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ 814.285,46	R\$ 483.922,30
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		R\$ 46.705,56	R\$ 253.951,05
SALÁRIOS		R\$ 46.705,56	R\$ 253.951,05
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 1.898.495,93
EMPRÉSTIMO E FINANCIAMENTO A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 1.898.495,93

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

FOLHA 4



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 15.984.883/0001-99

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 1.898.495,93
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 18.718.266,15	R\$ 26.503.402,66
CAPITAL SOCIAL		R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS OU RESULTADO		R\$ 8.718.266,15	R\$ 16.503.402,66
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 8.718.266,15	R\$ 16.503.402,66

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

FOLHA 5



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.984.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 14  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 63.608.387,29	R\$ 66.924.915,32
Receita sobre Vendas		R\$ 63.608.387,29	R\$ 66.924.915,32
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (3.409.302,86)	R\$ (8.815.327,96)
(-) DEDUCAO DA RECEITA		R\$ (3.409.302,86)	R\$ (8.815.327,96)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 60.199.084,43	R\$ 58.109.587,36
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (49.469.688,19)	R\$ (39.021.138,33)
(-) CUSTOS		R\$ (49.469.688,19)	R\$ (0,00)
(-) Custos		R\$ 0,00	R\$ (39.021.138,33)
LUCRO BRUTO		R\$ 10.729.396,24	R\$ 19.088.449,03
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.450.079,98)	R\$ (9.250.697,87)
(-) Despesas com Empregados		R\$ (607.288,55)	R\$ (5.123.515,60)
(-) DESPESAS COM ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (268.812,25)	R\$ (2.669.618,52)
(-) REMUNERAÇÃO POR SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (222.728,22)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM LOCALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO		R\$ (108.496,21)	R\$ (1.085.051,58)
(-) DESPESAS COM COMUNICAÇÃO		R\$ (37.490,55)	R\$ (232.397,84)
(-) Despesas com Bens de Uso Próprio		R\$ (205.264,20)	R\$ (110.664,00)
(-) IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ (29.450,33)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ 0,00	R\$ (255.899,97)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS DE ENCARGOS SOBRE TRIBUTOS		R\$ 0,00	R\$ (255.899,97)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 9.279.316,26	R\$ 9.581.851,19
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 9.279.316,26	R\$ 9.581.851,19
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (1.935.138,34)	R\$ (1.796.714,68)
(-) Impostos e Contribuições Sobre o Lucro		R\$ (1.935.138,34)	R\$ (1.796.714,68)
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 7.344.177,92	R\$ 7.785.136,51
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 7.344.177,92	R\$ 7.785.136,51

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D8.4B.3B.C8.F4.5E.5F.8E.93.66.DD.2D.B8.F2.B9.59.7E.6C.7A.75-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped .Versão 10.2.1 do Visualizador

FOLHA 6



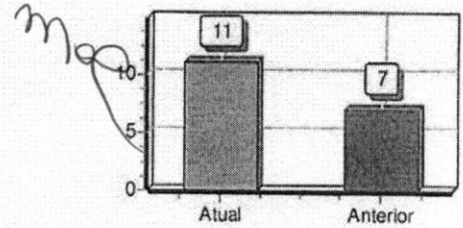
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 CNPJ: 15984883000199 NIRE: 52205464001 Data: 06/04/1983  
 Endereço: R R5, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Goiânia, GO  
 Análise Econômica e Financeira de 01/01/2023 até 31/12/2023

RIO BONITO DO IGUAÇU - PF

Folha: 7

**ENDIVIDAMENTO TOTAL**

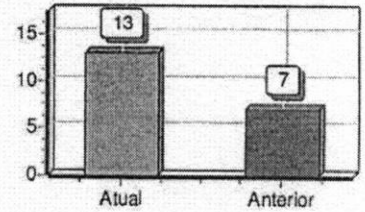
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	3.433.728,75	
ATIVO	29.937.131,41	= 0,11



QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS REPRESENTA 11% DO ATIVO TOTAL.

**GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

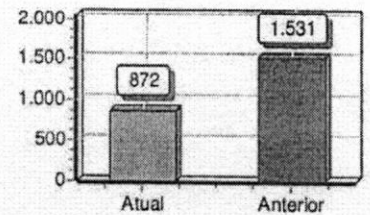
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	3.433.728,75	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	26.503.402,66	= 0,13



QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS EQUIVALE A 13% DO CAPITAL PRÓPRIO.

**SOLVÊNCIA GERAL**

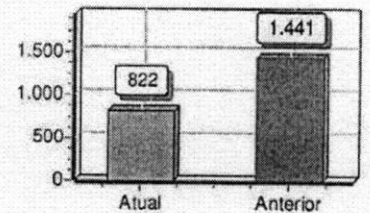
ATIVO	29.937.131,41	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	3.433.728,75	= 8,72



QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 872% DO CAPITAL DE TERCEIROS.

**LIQUIDEZ GERAL**

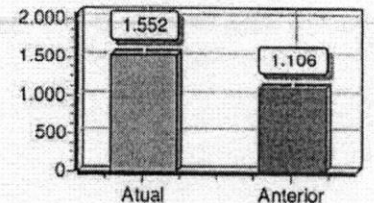
ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP	28.222.537,69	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	3.433.728,75	= 8,22



QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R\$8,22 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.

**LIQUIDEZ CORRENTE**

ATIVO CIRCULANTE	23.829.982,69	
PASSIVO CIRCULANTE	1.535.232,82	= 15,52



QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R\$15,52 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



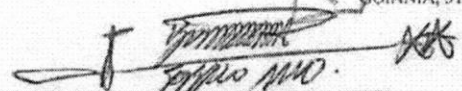
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 CNPJ: 15984883000199 NIRE: 52205464001 Data: 06/04/1983  
 Endereço: R RS, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Goiânia, GO  
 Análise Econômica e Financeira de 01/01/2023 até 31/12/2023

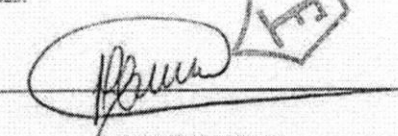
RIO DE JANEIRO

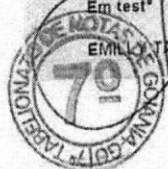
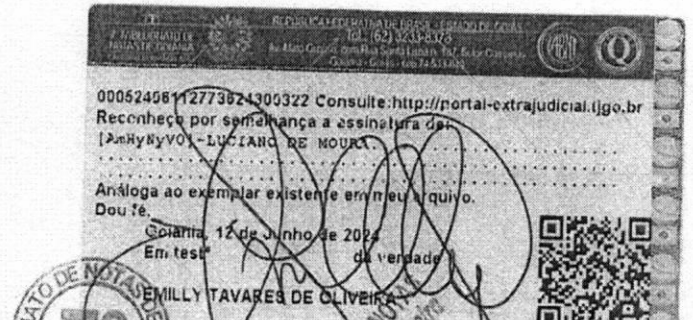
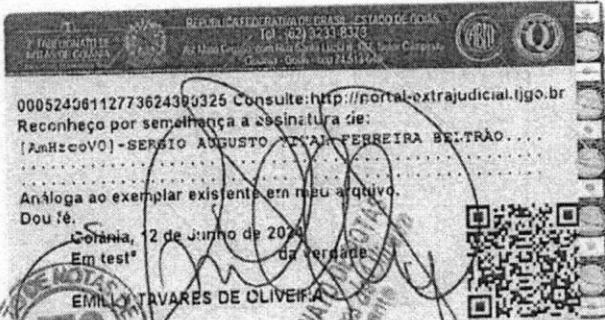
Folha: 8

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

GOIÂNIA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

  
 SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
 Sócio - Administrador  
 CPF:82846987149  
 RG: Data de expedição:  
 Sócio Administrador

  
 LUCIANO DE MOURA  
 Tec.Contabil  
 CPF:633.538.141-91 CRC:GO-013302/O-6  
 RG:3188733224704 Data de expedição:01/01/1988



*Emilily Tavares de Oliveira*  
 Tabelionato de Notas e Cartório de Registro de Imóveis de Goiânia, GO



*Emilily Tavares de Oliveira*  
 Tabelionato de Notas e Cartório de Registro de Imóveis de Goiânia, GO



Documento Autenticado válido até 05/02/2026



### Termo de Encerramento

Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 8

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 09, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA.

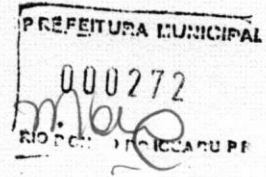
Goiânia, 31/12/2023

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.469.871-49





### ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

*meo*

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
63353814191	LUCIANO DE MOURA
82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 13/06/2024 08:12 SOB Nº 20242012523.  
 PROTOCOLO: 242012523 DE 12/06/2024. NIRE: 52205464001.  
 ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

CIBELE FRANCA CAMPOS  
 RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
 GOIÂNIA, 13/06/2024  
[portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br](https://portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br)





PREFEITURA MUNICIPAL  
15.984.883/0001-99  
000273  
RIO BRUNO DO IGUAÇU-PF  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070  
GOIÂNIA-GO

## DECLARAÇÃO DE ANÁLISE ECONÔMICA E FINANCEIRA

#

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no **CNPJ. nº 15.984.883/0001-99**, inscrição estadual nº 10.506.793-8 - inscrição municipal nº 3653226, estabelecida na Rua R5, Nº 118, Qd R9, Setor Oeste, Goiânia GO, CEP: 74.125-070, email [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), neste ato, por intermédio de seu contador o **Srº. LUCIANO MOURA**, CRC/UF: GO-013302/O, portador do **CPF: N.º 633.538.141-91** e por intermédio de seu Proprietário, **SR. SERGIO AUGUSTO V. F. BELTRAO**, portador do RG nº 4022002 DGPCGO, CPF nº 828.469.871-49, residente e domiciliado no Município de Goiânia no Estado de Goiás, **DECLARAM** sob as penas da Lei, que conforme **BALANÇO PATRIMONIAL Nº 08, EXERCÍCIO 2023, em anexo**, consta o resultado dos índices que comprova a boa situação Financeira da empresa, Senão Vejamos;

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

<b>Ativo Circulante</b>	<b>23.829.982,69</b>
<b>Ativo Total</b>	<b>29.937.131,41</b>
<b>Passível Circulante</b>	<b>1.535.232,82</b>
<b>Passível Não Circulante</b>	<b>1.898.495,93</b>
<b>Exigível a Longo Prazo</b>	<b>0,00</b>
<b>RLP - Realizável a Longo Prazo</b>	<b>4.392.555,00</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>26.503.402,66</b>

<b>ILG</b>	<b>28.222.537,69</b>	<b>8,22</b>
	<b>3.433.728,75</b>	
<b>ILC</b>	<b>23.829.982,69</b>	<b>15,52</b>
	<b>1.535.232,82</b>	
<b>GEG</b>	<b>3.433.728,75</b>	<b>0,13</b>
	<b>26.503.402,66</b>	
<b>ISG</b>	<b>29.937.131,41</b>	<b>8,72</b>
	<b>3.433.728,75</b>	

**ESTA DECLARAÇÃO É VALIDA ATÉ 30/05/2025**

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

SERGIO AUGUSTO  
VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=11735236000192, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Dados: 2024.09.12 16:04:45 -03'00'

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**  
**RG Nº. 4022002 DGPCGO / CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**TITULAR**

**GOIÂNIA-GO, 12 DE SETEMBRO DE 2024**

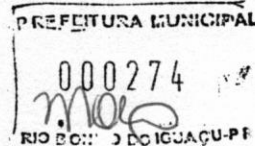
LUCIANO DE  
MOURA:633  
53814191

Assinado de forma digital por LUCIANO DE MOURA:63353814191  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=19860129000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY, ou=RFB e-CPF A3, cn=LUCIANO DE MOURA:63353814191  
Dados: 2024.09.12 16:22:20 -03'00'

**LUCIANO DE MOURA**  
**CRC/UF: GO-013302/O**  
**CPF Nº. 633.538.141-91**  
**TEC CONTABIL**



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



max

Prova de Autenticidade válida até 05/05/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **5bb43e0a0d7ebe766425a885f6625bb2d57bb75835934783b66ed926a003f735** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **306263** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**BALANCO-RADIANTE-2023-08**", cujo assunto é descrito como "**BALANCO-RADIANTE-2023-08**", faz prova de que em **04/02/2026 17:44:35**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/02/2026 17:48:27** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x60ea88ea9ac66d73feb35f0fd438c04a97f4533f016fe52ec54646db4eb974d5**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

*map*

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

	<b>CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE GO</b> Certidão n.º: GO/2025/00002638 Nome: LUCIANO DE MOURA CPF: 633.538.141-91 CRC/UF n.º GO-013302/O Categoria: TÉCNICO EM CONTABILIDADE Validade: 05/08/2025 Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL Exercício: 2024
---	---

Confirme a existência deste documento na página [www.crcgo.org.br](http://www.crcgo.org.br), mediante número de controle a seguir:

CPF : 633.538.141-91 Controle : 1737.2678.2992.3306





Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12507552718 em 08/05/2025, protocolo 251251241. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
Número de Registro: 52205464001  
CNPJ: 15984883000199  
Município: Goiânia

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro: BALANÇO PATRIMONIAL  
Número de Ordem: 9  
Período de Escrituração: 01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	
63353814191	LUCIANO DE MOURA	GO013302
82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 08/05/2025 14:26 SOB N°  
20251251241.  
PROTOCOLO: 251251241 DE 08/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12507552718. NIRE: 52205464001.  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
GOIÂNIA, 08/05/2025  
[portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br](http://portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br)

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



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 04/02/2026 17:49:35 que o documento de hash (SHA-256)  
6c5dea83a4dfceeeef8fbf2692879fe17ebc5fce5ac2da151e339f78c0b438648 foi validado em 04/02/2026 17:47:25 através da transação blockchain  
0x3aa0e51084fd17cd496f2ec75c4229b8c572f0fc4e4f4a4f5201b934be2d3 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 306264)



Documento Autenticado válido até 05/05/2026

## Termo de Abertura

Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém registros numerados, do nº 01 ao nº 09, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA, município Goiânia, CNPJ nº 15.984.883/0001-99, Número de Registro (NIRE) 52205464001.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 12/01/1988

Ato constitutivo: 52200668555

Goiânia, 01/01/2024

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.469.871-49



000278

RIO SCARIFICUAÇU-PI

Versão: 10.3.1

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

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 52205464001 CNPJ 15.984.883/0001-99

NOME EMPRESARIAL  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
8A.9D.0A.82.96.81.3E.A3.49.7B.8F.2F.33.D9.B6.07.D0.4B.BC.D3	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	63353814191	LUCIANO DE MOURA	193527908129144651	06/06/2023 a 05/06/2026	Não
Administrador	82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA	549921731520086309	17/03/2025 a 17/03/2026	Sim
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	15984883000199	BELTRAO:82846987149 ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA:	549921623256992736	05/07/2024 a 05/07/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

8A.9D.0A.82.96.81.3E.A3.49.7B.8F.2F.  
33.D9 B6.07.D0.4B.BC.D3-0

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 18/03/2025 às 17:43:49

E7.5E.92.EF.BF.90.32.AF  
9C.3F.03.24.1F.4D.69.47

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.



### TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

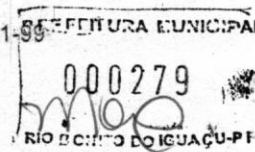
Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 15.984.883/0001-99

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024



#### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

NIRE: 52205464001

CNPJ: 15.984.883/0001-99

Número de Ordem: 15

Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral

Município: Goiânia

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 06/04/1983

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social: 31/12/2024

Quantidade total de linhas do arquivo digital: 2467

*maio*

#### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral

Número de ordem: 15

Quantidade total de linhas do arquivo digital: 2467

Data de início: 01/01/2024

Data de término: 31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8A.90.0A.82.96.81.3E.A3.49.7B.8F.2F.33.D9.B6.07.D0.4B.BC.D3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador

Página 1 de 1



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **15.984.883/0001-99**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

PREFEITURA MUNICIPAL  
 RIO BONITO - GOIÁS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 39.937.131,41	R\$ 43.125.828,31
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 33.829.982,69	R\$ 36.078.023,59
DISPONIVEL		R\$ 854.978,73	R\$ 1.206.951,85
NUMERARIOS EM CAIXA		R\$ 104.600,83	R\$ 262.101,83
BANCO CONTA MOVIMENTO		R\$ 259.911,58	R\$ 278.636,48
APLICAÇÕES		R\$ 490.466,32	R\$ 666.213,54
CLIENTES		R\$ 21.293.834,23	R\$ 16.534.297,35
RECEBIMENTOS PESSOA FISICA E JURIDICA		R\$ 21.293.834,23	R\$ 16.534.297,35
ESTOQUES		R\$ 11.681.169,73	R\$ 18.936.774,39
ESTOQUE DE MERCADORIAS		R\$ 11.681.169,73	R\$ 18.936.774,39
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 6.107.148,72	R\$ 6.447.804,72
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 4.392.555,00	R\$ 4.392.555,00
ADIANTAMENTO DE LUCRO		R\$ 4.392.555,00	R\$ 4.392.555,00
IMOBILIZADO		R\$ 2.845.293,46	R\$ 3.208.613,46
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 891.971,46	R\$ 891.971,46
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
VEÍCULOS		R\$ 1.833.322,00	R\$ 2.284.642,00
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.130.699,74)	R\$ (1.241.363,74)
(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA IMOBILIZADO		R\$ (1.130.699,74)	R\$ (1.241.363,74)
<b>PASSIVO</b>		R\$ 39.937.131,41	R\$ 43.125.828,31
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 1.535.232,82	R\$ 1.595.934,31
FORNECEDORES		R\$ 797.359,47	R\$ 787.257,58
PESSOA FISICA E PESSOA JURIDICA		R\$ 797.359,47	R\$ 787.257,58
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ 483.922,30	R\$ 574.156,52
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ 483.922,30	R\$ 574.156,52
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		R\$ 253.951,05	R\$ 234.520,21
SALÁRIOS		R\$ 253.951,05	R\$ 234.520,21
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 1.898.495,93	R\$ 1.296.992,86
EMPRESTIMO E FINANCIAMENTO A PAGAR		R\$ 1.898.495,93	R\$ 1.296.992,86
EMPRESTIMOS		R\$ 1.898.495,93	R\$ 1.296.992,86
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		R\$ 36.503.402,66	R\$ 40.232.901,14

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de numero 8A.9D.0A.82.96.81.3E.A3.49.7B.8F.2F.33.D9.B6.07.D0.4B.BC.D3-0 , nos termos do Decreto nº 8.683/2016 .

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

Página 1 de 2



# BALANÇO PATRIMONIAL

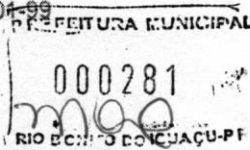
Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 15.984.883/0001-89

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL SOCIAL		R\$ 20.000.000,00	R\$ 20.000.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS OU RESULTADO		R\$ 16.503.402,66	R\$ 20.232.901,14
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 16.503.402,66	R\$ 20.232.901,14

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8A.90.0A.82.96.81 3E.A3.49.7B.8F.2F.33.D9.B6.07.D0.4B.BC.D3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador

Página 2 de 2



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 15.984.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 15  
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000282  
 RIO BONITO - EDUCAÇÃO - PE

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA		R\$ 58.109.587,36	R\$ 66.587.277,21
RECEITA BRUTA VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 66.924.915,32	R\$ 75.898.604,65
Receita Bruta		R\$ 66.924.915,32	R\$ 75.898.604,65
Receita sobre Vendas		R\$ 66.924.915,32	R\$ 75.898.604,65
(-) DEDUCAO		R\$ (8.815.327,96)	R\$ (9.311.327,44)
(-) DEDUCAO DA RECEITA		R\$ (8.815.327,96)	R\$ (9.311.327,44)
(-) DEDUCAO DA RECEITA		R\$ (8.815.327,96)	R\$ (9.311.327,44)
(-) DESPESAS		R\$ (50.324.450,85)	R\$ (62.857.778,73)
(-) Custos indiretos da produção		R\$ (39.021.138,33)	R\$ (51.120.104,88)
(-) Custos com venda		R\$ (39.021.138,33)	R\$ (51.120.104,88)
(-) Custos		R\$ (39.021.138,33)	R\$ (51.120.104,88)
(-) DESPESAS		R\$ (9.221.247,54)	R\$ (9.655.608,87)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (7.793.134,12)	R\$ (8.141.458,69)
(-) Despesas com Empregados		R\$ (5.123.515,60)	R\$ (5.296.838,27)
(-) DESPESAS COM ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (2.669.618,52)	R\$ (2.844.620,42)
(-) DESPESAS COM LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO		R\$ (1.428.113,42)	R\$ (1.514.150,18)
(-) DESPESAS COM LOCALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO		R\$ (1.085.051,58)	R\$ (1.156.896,76)
(-) DESPESAS COM COMUNICAÇÃO		R\$ (232.397,84)	R\$ (246.589,42)
(-) Despesas com Bens de Uso Próprio		R\$ (110.664,00)	R\$ (110.664,00)
(-) DESPESAS		R\$ (29.450,33)	R\$ (29.450,33)
(-) TRIBUTOS		R\$ (29.450,33)	R\$ (29.450,33)
(-) IMPOSTOS		R\$ (29.450,33)	R\$ (29.450,33)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (255.899,97)	R\$ (255.899,97)
(-) OUTRAS DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (255.899,97)	R\$ (255.899,97)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS DE ENCARGOS SOBRE TRIBUTOS		R\$ (255.899,97)	R\$ (255.899,97)
(-) DESPESAS PATRIMONIAIS		R\$ (1.796.714,68)	R\$ (1.796.714,68)
(-) Contas de Destinação / Apuração de Resultado		R\$ (1.796.714,68)	R\$ (1.796.714,68)
(-) Impostos e Contribuições Sobre o Lucro		R\$ (1.796.714,68)	R\$ (1.796.714,68)
RESULTADO EXERCÍCIO		R\$ 7.785.136,51	R\$ 3.729.498,48

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8A.90.0A.82.96.81.3E.A3.49.7B.8F.2F.33.D9.B6.07.D0.4B.BC.D3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador



Documento Autenticado válido até 05/05/2026

ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 CNPJ: 15984883000199 NIRE: 52205464001 Data: 06/04/1983  
 Endereço: R R S, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Goiânia, GO  
 Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024

000283

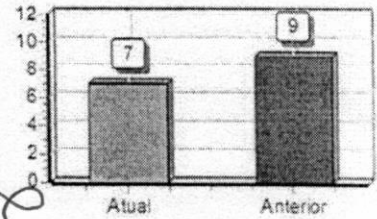
*mao*  
 R10000: 10-10-2024-UF Diário: 15

**ENDIVIDAMENTO TOTAL**

PASSIVO CIRCULANTE - PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	2.892.927,17	
ATIVO	43.125.828,31	= 0,07

QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS REPRESENTA 7% DO ATIVO TOTAL.

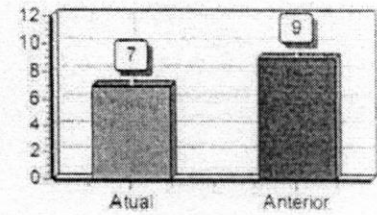
*mao*



**GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

PASSIVO CIRCULANTE - PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	2.892.927,17	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	40.232.901,14	= 0,07

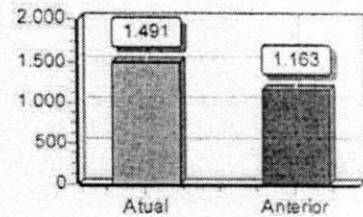
QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS EQUIVALE A 7% DO CAPITAL PRÓPRIO.



**SOLVÊNCIA GERAL**

ATIVO	43.125.828,31	
PASSIVO CIRCULANTE - PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	2.892.927,17	= 14,91

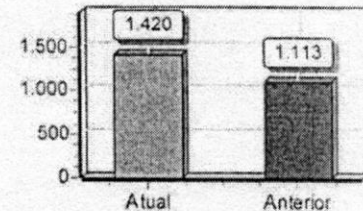
QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 1491% DO CAPITAL DE TERCEIROS.



**LIQUIDEZ GERAL**

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP	41.070.578,59	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	2.892.927,17	= 14,20

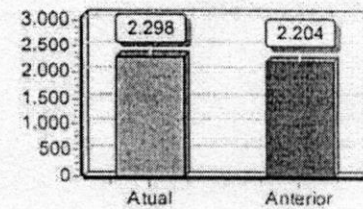
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R\$14,20 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.



**LIQUIDEZ CORRENTE**

ATIVO CIRCULANTE	36.678.023,59	
PASSIVO CIRCULANTE	1.595.934,31	= 22,98

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R\$22,98 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
CNPJ: 15984883000199 NIRE: 52205464001 Data: 06/04/1983  
Endereço: R R5, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Goiânia, GO  
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024

Diário: 15 Folha: 10

NOS AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

GOIÂNIA, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

*maq.*

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Socio - Administrador  
CPF: 82846987149  
RG: Data de expedição:  
Socio Administrador

LUCIANO DE MOURA  
Tec. Contabil  
CPF: 633.538.141-91 CRC: GO-013302/O-6  
RG: 31887332224704 Data de expedição: 01/01/1988



## Termo de Encerramento

Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 09, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA.

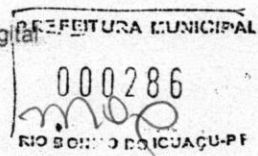
Goiânia, 31/12/2024

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.469.871-49





### ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
63353814191	LUCIANO DE MOURA
82846987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO

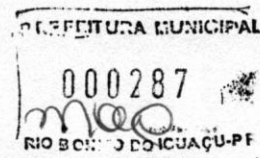


CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 08/05/2025 14:26 SOB N°  
20251251241.  
PROTOCOLO: 251251241 DE 08/05/2025. NIRE: 52205464001.  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
GOIÂNIA, 08/05/2025  
portaldosempreendedorgoiano.go.gov.br



Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



*MEO*

Prova de Autenticidade válida até 05/05/2026

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **6c5dea83a4dfef8fbf2692879fe17ebc5fce5ac2da151e339f78c0b438648** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **306264** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**BALANCO-RADIANTE-2024-09**", cujo assunto é descrito como "**BALANCO-RADIANTE-2024-09**", faz prova de que em **04/02/2026 17:46:58**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/02/2026 17:49:36** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x3aa0e51084fd17fcd496f2ec75c4229b8c572f0ffc4e4ef4a4f5201b934be2d3**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO GOIÁS**  
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO GOIÁS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : LUCIANO DE MOURA  
REGISTRO..... : GO-013302/O-6  
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
CPF..... : \*\*\*.538.141-\*\*

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

Emissão: GOIÁS, 01/03/2026 as 09:22:47.

Válido até: 30/05/2026.

Código de Controle: 8136567.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCGO.



Estado de Goiás  
Poder Judiciário  
COMARCA DE GOIÂNIA  
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR CÍVEL

03 de março de 2026

Luis Silva  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA



# CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

*ms*

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

## CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

### Identificação:

Requerente : **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURIDICA**  
CPF /CGC : **15.984.883/0001-99**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Falência e Concordata**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

**CERTIFICA** mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

**NADA MAIS**. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em tres dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e seis. **(03/03/2026)**.

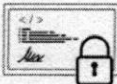
Cartório Distribuidor Cível  
Bel. Luis Silva  
Escrivão

Esta certidão tem validade de 30 (trinta) dias

Valor da certidão.....: R\$ 57,54  
Valor da Taxa Judiciária.....: R\$ 19,99  
Total.....: R\$ 77,53  
Data Receita.....: 03/03/2026  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 925694715



40000269256947156624

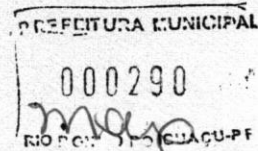


Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 04/03/2026 às 09:45:08  
Para validar este documento informe o código 4000 0269 2569 4715 6624 no endereço <http://cdcivel.com.br/validar-certidao>

03 de março de 2026  
Luis Silva  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA



# CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

## CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

### Identificação:

Requerente : **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURIDICA**  
CPF /CNPJ : **15.984.883/0001-99**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Homologação de Recuperação Extrajudicial**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza. **CERTIFICA** mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

**NADA MAIS**. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em tres dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e seis. **(03/03/2026)**.

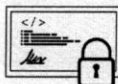
Cartório Distribuidor Cível  
Bel. Luis Silva  
Escrivão

Esta certidão tem validade de 30 (trinta) dias

Valor da certidão.....: R\$ 57,54  
Valor da Taxa Judiciária.....: R\$ 19,99  
Total.....: R\$ 77,53  
Data Receita.....: 03/03/2026  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 925805565



40000269258055651862



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 04/03/2026 às 09:49:06  
Para validar este documento informe o código 4000 0269 2580 5565 1862 no endereço <http://cdcivel.com.br/validar-certidao>



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA



*Handwritten signature*

# CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

## CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

**CERTIFICA**, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

### Identificação:

Requerente : **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURIDICA**  
CPF /CNPJ : **15.984.883/0001-99**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Recuperação Judicial**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

**CERTIFICA** mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

**NADA MAIS**. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em tres dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e seis. **(03/03/2026)**.

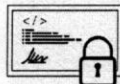
Cartório Distribuidor Cível  
Bel. Luis Silva  
Escrivão

Esta certidão tem validade de 30 (trinta) dias

Valor da certidão.....: R\$ 57,54  
Valor da Taxa Judiciária.....: R\$ 19,99  
Total.....: R\$ 77,53  
Data Receita.....: 03/03/2026  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 925696175



40000269256961756862

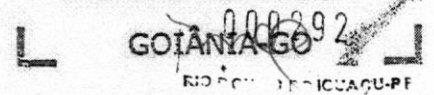


15.984.883/0001-99



ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118, Qd. R-9, L-17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.  
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.  
DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### ANEXO XIII – DECLARAÇÃO / NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ. nº 15.984.883/0001-99, inscrição estadual nº 10.506.793-8 - inscrição municipal nº 3653226, estabelecida Rua R5, Nº 118, Qd R9, Setor Oeste, Goiânia-GO, CEP: 74.125-070, email [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu Representante Legal o Srº **SERGIO AUGUSTO V. F. BELTRAO**, portador do RG nº 4022002 DGPCGO, CPF nº 828.469.871-49. **APRESENTA**, sob as penas da lei:

**DECLARO** que esta licitante não realizou a visita técnica prevista no Edital e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada.

Este licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

Goiânia - GO, 30 de março de 2026.

**SERGIO AUGUSTO  
VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149**

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Dados: 2026.03.30 15:52:51 -03'00'

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

**SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**

**RG Nº. 4022002 DGPCGO - CPF Nº. 828.469.871-49**

**Titular**

**EDINALDO DE  
OLIVEIRA  
AZEVEDO:016  
50626142**

Assinado de forma digital por EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO:01650626142  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO:01650626142  
Dados: 2026.03.30 15:53:31 -03'00'

**Edinaldo de Oliveira Azevedo  
Engenheiro Eletricista  
CREA 1020245735D-GO**



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070

GOIÂNIA-GO

PREFEITURA MUNICIPAL

000293

RIO BONITO DO IGUAÇU-PF

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.  
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.  
DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.

OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ. nº 15.984.883/0001-99, inscrição estadual nº 10.506.793-8 - inscrição municipal nº 3653226, estabelecida Rua R5, Nº 118, Qd R9, Setor Oeste, Goiânia GO, CEP: 74.125-070, e.mail [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu Representante Legal o Srº **SERGIO AUGUSTO V. F. BELTRAO**, portador do RG nº 4022002 DGPCGO, CPF nº 28.469.871-49, e seu Responsável Técnico o Srº **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO**, brasileiro, solteiro, **ENGENHEIRO ELETRICISTA**, portador do RG Nº.4389076 DGPC-GO, Inscrito no CPF Nº. 016.506.261-42, em cumprimento ao solicitado, **DECLARA** para efeito da licitação, em epígrafe, conforme disposto em seu respectivo Edital que indicamos, de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/1973 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, o profissional responsável técnico caso venhamos a vencer a referida licitação, que acompanhará a execução das obras e serviços:

#### 1- Engenheiro Responsável Técnico

Nome: **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO** - CPF: 016.506.261-42 RG: 4389076 DGPCGO  
CREA-1020245735/D-GO - Data de Registro em 30/06/2021.

#### Especialidade:

Declaro, outrossim, que o(s) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes e que responderá pela execução dos serviços objeto desta licitação, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissional(is) de habilitação equivalente, desde que aprovada pela **Prefeitura Municipal**.

SERGIO AUGUSTO

VITAL FERREIRA

BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO  
VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla  
v5 G2, ou=18799897000120, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO  
VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Dados: 2026.03.30 15:52:21 -03'00'

Goiânia - GO, 30 de março de 2026.

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

*Sergio Augusto V F Beltrão*

**RG Nº. 4022002 DGPCGO - CPF Nº. 828.469.871-49**

*Titular*

EDINALDO DE  
OLIVEIRA  
AZEVEDO:0165062614

2

Assinado de forma digital por EDINALDO DE  
OLIVEIRA AZEVEDO:01650626142  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla  
v5 G2, ou=18799897000120, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=EDINALDO DE  
OLIVEIRA AZEVEDO:01650626142  
Dados: 2026.03.30 15:54:09 -03'00'

**Edinaldo de Oliveira Azevedo**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA 1020245735D-GO**



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125.070

GOIÂNIA-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/2026.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.

DATA DE ABERTURA: 31/03/2026 - HORÁRIO: 09:00hrs.



OBJETO: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED em vias públicas. Substituição das luminárias de iluminação pública existentes por luminárias em LED, incluindo a troca de braços, suportes, cabos e demais acessórios, bem como o descarte adequado dos equipamentos substituídos com emissão de Certificado de Destinação Final (CDF) e instalação de placa de comunicação visual.

### AUTORIZAÇÃO.

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ. nº 15.984.883/0001-99, inscrição estadual nº 10.506.793-8 - inscrição municipal nº 3653226, estabelecida Rua R5, Nº 118, Qd R9, Setor Oeste, Goiânia GO, CEP: 74.125-070, E-mail: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), neste ato por intermédio de seu Engenheiro o Srº. **EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO**, Brasileiro, Solteiro, **ENGENHEIRO ELETRICISTA**, portador do RG Nº.4389076 DGPC-GO, Inscrito no CPF Nº. 016.506.261-42, **AUTORIZO** para efeitos legais, minha inclusão na equipe técnica e que irei participar comandar e coordenar os trabalhos pertinente ao objeto do PREGÃO Nº 06/2026.

Goiânia - GO, 30 de março de 2026.

EDINALDO DE OLIVEIRA  
AZEVEDO:01650626142

Assinado de forma digital por EDINALDO DE OLIVEIRA  
AZEVEDO:01650626142  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2,  
ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO:01650626142  
Dados: 2026.03.30 15:54:55 -03'00'

Edinaldo de Oliveira Azevedo  
Engenheiro Eletricista  
CREA 1020245735D-GO

### DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 03/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 03/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 31/03/2026 09:07:28

### FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 15984883000199

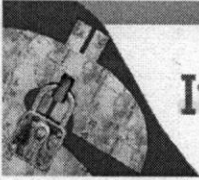
Cadastro: CEIS

### Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

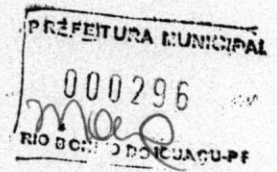
PREFEITURA MUNICIPAL  
000295  
RIO BONITO DO IUAQUIM-PE

*Handwritten signature*



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa



**Certifico que nesta data (31/03/2026 às 10:34) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 15.984.883/0001-99.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 69CB.CD56.0FBE.3054 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.984.883/0001-99 DUNS@: 899062058  
Razão Social: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
Nome Fantasia: ELETRICA RADIANTE  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 27/11/2026  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Demais

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Consta. Verificar no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	03/04/2026	Automática
FGTS	Validade:	04/04/2026	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	18/04/2026	Automática

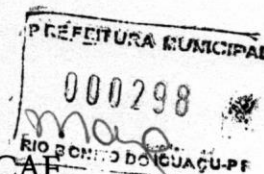
##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	07/12/2025 (*)
Receita Municipal	Validade:	05/01/2026 (*)

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

## Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

### Dados do Fornecedor

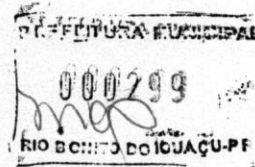
CNPJ: 15.984.883/0001-99 DUNS@: 899062058  
Razão Social: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
Nome Fantasia: ELETRICA RADIANTE  
Situação do Fornecedor: Credenciado

### Vínculo 1: Fornecedor 37.227.550/0001-58 - DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CPF/CNPJ comum: 042.036.901-53	Vínculo com 15.984.883/0001-99: Sócio/Admin inativo (26/09/2019 15:33).	Vínculo com 37.227.550/0001-58: Responsável Legal, Responsável Legal e Sócio/Admin.
--------------------------------	---	---

### Ocorrência do vínculo 1:

Tipo da Ocorrência:	Impedimento de Licitar e Contratar - Lei 14.133/2021, art. 156, inc. III		
UASG Sancionadora:	455396 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA RICA - PR		
Âmbito da Sanção:	Município		
Prazo Inicial:	24/07/2025	Prazo Final:	24/12/2026



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Ativas**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 15.984.883/0001-99 DUNS®: 899062058  
Razão Social: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
Nome Fantasia: ELETRICA RADIANTE  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Ocorrência 1:**

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ  
Data Aplicação: 13/12/2017  
Número do Processo: 000072/2016-86  
Descrição/Justificativa: Penalidade aplicada, por descumprimento de cláusula contratual ao deixar de entregar o material dentro do prazo estabelecido no edital do Pregão-Eletrônico SRP 29/2016, do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde-INCQS da Fiocruz.

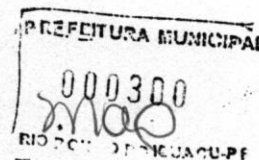
**Ocorrência 2:**

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ  
Data Aplicação: 23/08/2017  
Número do Processo: 000186/2015-13 L  
Descrição/Justificativa: Penalidade aplicada, por atraso na entrega do material constante da Nota de Empenho 2017NE800525, da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi - Cógic da Fiocruz.

**Ocorrência 3:**

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ  
Data Aplicação: 16/08/2016  
Número do Processo: 000186/2015-13 L  
Descrição/Justificativa: Penalidade aplicada, por atraso de entrega ref. aos empenhos 2016NE800678 e 2016NE800814, da Diretoria de Adm. do Campus - DIRAC da Fiocruz.

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 4:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA  
Data Aplicação: 13/10/2017  
Número do Processo: 008062100007579 Número do Contrato: 2016NE801228  
Descrição/Justificativa: A empresa ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP, cometeu infração administrativa, por ter descumprido sua obrigação, referente ao empenho nº 2016NE801228. Neste caso a empresa não entregou os materiais constante da Nota de Empenho.

### Ocorrência 5:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 135022 - EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL/SINOP/MT  
Data Aplicação: 22/09/2014  
Número do Processo: 135/2012 Número do Contrato: 1424  
Descrição/Justificativa: Descumprimento de forma parcial, referente à entrega dos itens relativo ao processo Nr. 135/2012, PE 35/2012, OCS 324 e NE 1424/2012.

### Ocorrência 6:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 135022 - EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL/SINOP/MT  
Data Aplicação: 15/06/2016  
Número do Processo: 21155000345201564 Número do Contrato: 12/2013  
Descrição/Justificativa: A ELÉTRICA RADIANTE NÃO ENTREGOU ATÉ O PRESENTE MOMENTO OM SEGUINTE OBJETO: SINALIZADOR DE TOPO DUPLO COM RELÉ FOTO CÉLULA BIVOLT E LÂMPADA 127 VOLTS ECNÔNOMICA DE 13 WATTS

### Ocorrência 7:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 135011 - EMBRAPA ALGODAO/CAMPINA GRANDE/PB  
Data Aplicação: 09/05/2019  
Número do Processo: 21156004668201860 Número do Contrato: OCS nº 0345781  
Descrição/Justificativa: A empresa executou com atraso o objeto contratado através da OCS nº 0345781 do Pregão Eletrônico SRP nº 00/2017 - Embrapa Algodão (UASG 135011).

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 8:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 135011 - EMBRAPA ALGODAO/CAMPINA GRANDE/PB  
Data Aplicação: 21/03/2019  
Número do Processo: 21156005079201807 Número do Contrato: OCS nº 026/2018  
Descrição/Justificativa: A empresa executou com atraso o objeto da OCS nº 026/2018 referente ao Pregão Eletrônico SRP nº 004/2017.

### Ocorrência 9:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 153015 - CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA - MG  
Data Aplicação: 23/07/2018  
Número do Processo: 2306200143/2017-4 Número do Contrato: 57  
Descrição/Justificativa: A contratada não entregou a quantidade de materiais acordado e o item 78 apresenta não conformidade com o solicitado.

### Ocorrência 10:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 153066 - PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB  
Data Aplicação: 12/04/2018  
Número do Processo: 23074039447/20176 Número do Contrato: Pregão UFPB/PU/11/2017  
Descrição/Justificativa: Irregularidades na participação no Pregão UFPB/PU/11/2017.

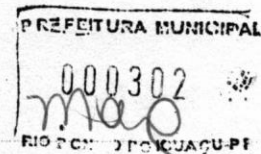
### Ocorrência 11:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 158415 - INST.F.DE ED.,CIENC.E TEC DO SUD MG/C.MURIAÉ  
Data Aplicação: 22/01/2014  
Número do Processo: 23232000034201480 Número do Contrato: 2013NE800296  
Descrição/Justificativa: Entrega de material em desconformidade com o solicitado no Edital.

### Ocorrência 12:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 70019 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANA  
Data Aplicação: 11/09/2013  
Número do Processo: 2731/2013 Número do Contrato: Cotação E.524 B/2012  
Descrição/Justificativa: Encaminhamento de parte do material com atraso, assim como demora em manifestar-se diante de notificações, provocando a glosa do valor em nota fiscal e devolução do objeto em questão.

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 13:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I  
UASG Sancionadora: 160340 - 16 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
Data Aplicação: 17/06/2015  
Número do Processo: 64093007052201410 Número do Contrato: 2013NE801291  
Descrição/Justificativa: A EMPRESA NÃO ENTREGOU, NA DATA ACORDADA O MATERIAL CONSTANTE DO ITEM Nº 86 DA NOTA DE EMPENHO 2013NE801291.

### Ocorrência 14:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II  
Motivo: Outros  
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ  
Data Aplicação: 16/08/2016 Valor da Multa: R\$ 1.984,09  
Número do Processo: 000186/2015-13 L  
Descrição/Justificativa: Multa por atraso na entrega, com base no Art. 86 da Lei 8.666/93, dos materiais listados nos empenhos 2016NE800678 e 2016NE800814, da Diretoria de Adm. do Campus - DIRAC da Fiocruz.

### Ocorrência 15:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II  
Motivo: Outros  
UASG Sancionadora: 926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA  
Data Aplicação: 16/01/2019 Valor da Multa: R\$ 18.604,22  
Número do Processo: 0008555-03.2018 Número do Contrato: P. Eletrônico nº 73/2016  
Descrição/Justificativa: Processo eletrônico nº 0008555-03.2018.8.16.6000. Pregão Eletrônico nº 73/2016. MULTA (R\$ 18.604,22) em razão de atraso injustificado na entrega dos materiais solicitados. Nota de Empenho nº 05600000700896-2. DJe 2342 de 11/09/18 - Secretaria p. 13. Rec. Adm. negado. DJe 2398 de 04/12/2018 - Presidência p. 8. Intimação recebida em 28/12/18 e AR juntado aos autos 10/01/2019.  
Artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993 e artigos 150, 152 e 160 da Lei Estadual nº 15.608/2007.

### Ocorrência 16:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II  
Motivo: Outros  
UASG Sancionadora: 50001 - STJ \_ SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTICA/DF  
Data Aplicação: 28/10/2015 Valor da Multa: R\$ 310,97  
Número do Processo: 20734/2015 Número do Contrato: não se aplica  
Descrição/Justificativa: nos termos do artigo 86, caput, da Lei nº 8.666/1993 e do Pregão Eletrônico nº 117/2015, devido ao atraso ocorrido na entrega do material objeto da nota de empenho nº 1721/2015.

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 17:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Outros**  
UASG Sancionadora: **135011 - EMBRAPA ALGODAO/CAMPINA GRANDE/PB**  
Data Aplicação: **21/03/2019** Valor da Multa: **R\$ 96,00**  
Número do Processo: **21156005079201807** Número do Contrato: **OCS nº 026/2018**  
Descrição/Justificativa: **A empresa executou com atraso o objeto da OCS nº 026/2018 referente ao Pregão Eletrônico SRP nº 004/2017.**

### Ocorrência 18:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Outros**  
UASG Sancionadora: **153267 - DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU**  
Data Aplicação: **07/11/2014** Valor da Multa: **R\$ 2.425,91**  
Número do Processo: **23072007620201354** Número do Contrato: **ATA 06/2013 DEMA**  
Descrição/Justificativa: **Multa de 20% sobre o valor total da obrigação, pelo atraso de 188 (cento e oitenta e oito) dias, calculada com base no valor da Ordem de Fornecimento nº 21.**

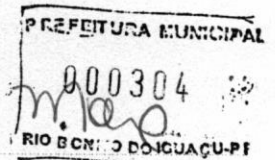
### Ocorrência 19:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **153163 - MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC**  
Data Aplicação: **06/03/2019** Valor da Multa: **R\$ 27,40**  
Número do Processo: **23080050765201881**  
Descrição/Justificativa: **Conforme portaria n. 28/PROAD2019, de 25 de janeiro de 2019, publicada no Boletim Oficial da UFSC n. 26/2019, de 6 de março de 2019, disponível em: <http://notes.ufsc.br/aplic/boletim.nsf>**

### Ocorrência 20:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **254446 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS**  
Data Aplicação: **08/02/2017** Valor da Multa: **R\$ 80,00**  
Número do Processo: **25387000330201523** Número do Contrato: **C**  
Descrição/Justificativa: **Com fundamento no art. 86 e 87 da lei 8.666/93, comunico que foi aplicada a essa empresa a penalidade, de advertência c/c com multa de mora de 10 % (dez por cento) calculado sobre o valor total da nota fiscal nº 13355 do empenho nº 2015NE800570, decorrente do atraso no fornecimento total referente ao pedido 4100001182**

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 21:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **254446 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS**  
Data Aplicação: **08/02/2017** Valor da Multa: **R\$ 154,88**  
Número do Processo: **25387000330201523** Número do Contrato: **C**  
Descrição/Justificativa: **Com fundamento no art. 86 e 87 da lei 8.666/93, comunico que foi aplicada a essa empresa a penalidade, de advertência c/c com multa de mora de 8,7 % (oito virgula sete por cento) calculado sobre o valor total da nota fiscal nº 13294 do empenho nº 2016NE800570, decorrente do atraso no fornecimento parcial referente ao pedido 4100001182.**

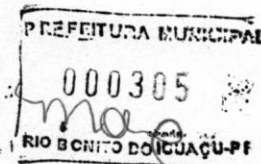
### Ocorrência 22:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **254446 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS**  
Data Aplicação: **18/02/2014** Valor da Multa: **R\$ 725,95**  
Número do Processo: **25387000360201297** Número do Contrato: **C**  
Descrição/Justificativa: **Com fundamento no art 86 da Lei nº. 8.666/93 comunico que foi aplicada a esta empresa a penalidade de multa de mora de 7,8% (sete vírgula oito por cento), calculada sobre o valor da nota fiscal nº 6808 da nota de empenho 2013NE800670, decorrente do atraso de 26 (vinte e seis) dias, referentes à ordem de fornecimento 16.443.**

### Ocorrência 23:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
Data Aplicação: **04/08/2014** Valor da Multa: **R\$ 543,07**  
Número do Processo: **305.641/2012** Número do Contrato: **46/2012**  
Descrição/Justificativa: **Aplicada multa compensatoria pela inexecução total.**

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 24:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **70017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO**  
Data Aplicação: **07/08/2013** Valor da Multa: **R\$ 52,18**  
Número do Processo: **367.401/2012**  
Descrição/Justificativa: **A Ilustríssima Sra. Diretora-Geral do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Rio de Janeiro, no uso das atribuições que lhe foram conferidas através do Ato GP nº 307/13, publicado no DJERJ em 03/05/2013, comunica a aplicação da penalidade de multa moratória à empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda., pelo atraso de 76 (setenta e seis) dias úteis na entrega do material, no percentual de 0,25% sobre o valor total da fatura por dia útil de atraso, limitado a 10% sobre este valor, conforme despacho exarado nos autos do processo nº 367.401/2012.**

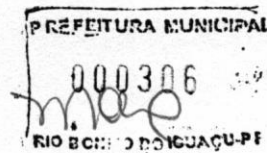
### Ocorrência 25:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA**  
Data Aplicação: **05/09/2019** Valor da Multa: **R\$ 1.145,06**  
Número do Processo: **37832-64.2018**  
Descrição/Justificativa: **Protocolo nº 37832-64.2018. Pregão Eletrônico nº 73/2016 e Ata de Registro de Preços nº 23/2017. Atraso na entrega dos produtos. Multa (R\$1.145,06). DJe 2549 de 31/07/19. Secretaria - P. 16. Intimação eletrônica realizada em 27/08/19. Arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993 e artigos 150 II, 152 IV e 160 da Lei Estadual nº 15.608/2007.**

### Ocorrência 26:

Tipo Ocorrência: **Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II**  
Motivo: **Inexecução total ou parcial do contrato**  
UASG Sancionadora: **926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA**  
Data Aplicação: **22/05/2020** Valor da Multa: **R\$ 24.345,22**  
Número do Processo: **40740-94.2018**  
Descrição/Justificativa: **Protocolo nº 40740-94.2018. Edital de Pregão Eletrônico nº 73/2016. NE nº 18000420, 18000421 e 18000453. Atraso na entrega dos produtos. Multa (R\$24.345,22). DJe 2666 de 31/01/20. Secretaria - P. 52. Intimação eletrônica realizada em 12/05/20. Arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93 e artigos 150, 152, inciso IV e 160, da Lei Estadual nº 15.608/2007.**

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 27:

Tipo Ocorrência: Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª  
Motivo: Retardamento da execução do objeto ou não manutenção da proposta  
UASG Sancionadora: 70017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO  
Âmbito da Sanção: União  
Prazo: Determinado  
Prazo Inicial: 21/05/2014 Prazo Final: 20/08/2014  
Número do Processo: 31.631/2013  
Descrição/Justificativa: O Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro aplica a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda., a penalidade de impedimento de licitar e contratar com a União pelo período de 3 (três) meses, com base no art. 7ª da Lei 10.520/02, conforme despacho exarado nos autos do processo nº 31.631/2013.

### Ocorrência 28:

Tipo Ocorrência: Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª  
Motivo: Falha ou fraude na execução do contrato  
UASG Sancionadora: 70017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO  
Âmbito da Sanção: União  
Prazo: Determinado  
Prazo Inicial: 12/06/2014 Prazo Final: 11/12/2014  
Número do Processo: 367.401/2012  
Descrição/Justificativa: O Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro aplica a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda., a penalidade de impedimento de licitar e contratar com a União pelo período de 6 (seis) meses, com base no art. 7ª da Lei 10.520/02, conforme despacho exarado nos autos do processo nº 367.401/2012.

### Ocorrência 29:

Tipo Ocorrência: Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª  
Motivo: Retardamento da execução do objeto ou não manutenção da proposta  
UASG Sancionadora: 160448 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE  
Âmbito da Sanção: União  
Prazo: Determinado  
Prazo Inicial: 04/09/2019 Prazo Final: 28/10/2019  
Número do Processo: 64050005487201922 Número do Contrato: 2018NE800474  
Descrição/Justificativa: foram acatadas parcialmente as justificativas pelo atraso na entrega das mercadorias.

## Relatório de Ocorrências Ativas



### Ocorrência 30:

Tipo Ocorrência: Outros Tipos de Ocorrência  
UASG Sancionadora: 254446 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS  
Âmbito da Sanção: Órgão Sancionador  
Prazo: Indeterminado Impeditiva: Não  
Prazo Inicial: 13/03/2015  
Número do Processo: 2538700360201297C Número do Contrato: -  
Descrição/Justificativa: Com fundamento no artigo 86 da Lei 8.666/93, foi aplicada a empresa a penalidade de multa de mora de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da nota fiscal nº 9249, do empenho 2014NE800840, decorrente do atraso do fornecimento referente a Ordem de fornecimento nº 17.007.  
Valor da multa: R\$ 97,65 ( Noventa e sete reais e sessenta e cinco centavos).

### Ocorrência 31:

Tipo Ocorrência: Multa Art. 86 da Lei 8.666/93.  
UASG Sancionadora: 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ  
Impeditiva: Não  
Número do Processo: 000186/2015-13 L  
Descrição/Justificativa: Multa por atraso na entrega do material constante da Nota de Empenho 2017NE800525 no valor de R\$279,06 (duzentos e setenta e nove reais e seis centavos), da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi - Cogic da Fiocruz.

### Ocorrência 32:

Tipo Ocorrência: Multa Art. 86 da Lei 8.666/93.  
UASG Sancionadora: 70017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO  
Impeditiva: Não  
Número do Processo: 2.488/2016  
Descrição/Justificativa: O Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Rio de Janeiro comunica a aplicação da penalidade de multa administrativa à empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda.-EPP pelo atraso de 76 dias úteis na entrega do material relativo à DANFE Nº 13.492 no percentual de 15% sobre o valor da fatura.

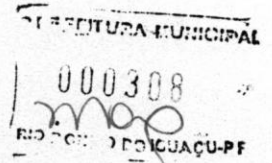
### Ocorrência 33:

Tipo Ocorrência: Multa Art. 86 da Lei 8.666/93.  
UASG Sancionadora: 80025 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIAO  
Impeditiva: Não  
Número do Processo: Nº 27.313/2015 Número do Contrato: ARP/PE 43/2015-A  
Descrição/Justificativa: Em razão do atraso na entrega dos materiais constantes das Notas Fiscais Eletrônicas Nº 11895, 11961, 11986 e 11962, registra-se a multa moratória no percentual de 10% sobre o valor da parcela inadimplida; valor de R\$ 9.149,80 (nove mil, cento e quarenta e nove reais e oitenta centavos).

## Ref. Comunicado Andamento do Processo



**De** <licita@riobonito.pr.gov.br>  
**Para** <licitacaomagneticaeng@gmail.com>, <comercial@trianguloluz.com>, <licitacao@liten.com.br>, <akw.materiaisobras@gmail.com>, <pbledltda@gmail.com>, <licitacao1@cbxinstaladora.com.br>, <licitacaoaudaz@gmail.com>, <eletricaradiante01@gmail.com>, <ped\_magnata@hotmail.com>  
**Data** 2026-03-31 17:01  
**Prioridade** Mais alta



Boa tarde,

Fornecedores

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA CIDADE DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME DIRETRIZES DO CONVÊNIO Nº 2250/2025, PACTUADO ENTRE O MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU E A SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID

Houve um equívoco quanto à Habilitação da proponente ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA, por esse motivo iremos retroagir a fase de Interposição de Recursos para a Fase de Habilitação;

Assim corrigimos o erro formal e faremos "diligência" para que a empresa apresente os referidos documentos;

Justificamos que o retorno é necessário para sanar falha processual e atender ao formalismo moderado, solicitando a documentação faltante;

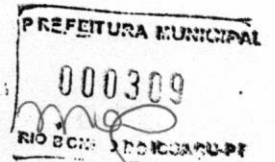
Retroagir a fase é um ato de sanar (corrigir) o processo, o que é preferível à anulação total do certame;

Portanto, fica designada a data de 02/04/2026 às 09:00hs (quinta-feira), para nova sessão de andamento e diligência para que a vencedora anexe os os documentos relativos à CERTIFICAÇÃO, AMOSTRAS, GARANTIA E ESTUDO LUMINOTÉCNICO, conforme previsto no Item 5 do ANEXO I - Termo de Referência;

Pelo ocorrido pedimos desculpas e agradecemos pela atenção de todos!

Atenciosamente,

MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Pregoeira  
Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu



**LUMILED**  
HIGH EFFICIENCY

## Termo de Garantia

O certificado de garantia dos produtos Lumiled de 05 anos assegura que o cliente possua um produto com 100% de funcionalidade, cobrindo eventuais defeitos de fabricação. Este termo compreende reparo e substituição de componentes defeituosos do produto, ficando a critério da análise técnica da Lumiled a troca do produto por outro de mesma especificação.

### Não cobertas pela garantia:

- Abertura da luminária realizado por pessoas não autorizados pela Lumiled.
- Aterramento não utilizado ou utilizado de forma incorreta.
- Instalação em rede elétrica com tensão de alimentação incorreta.
- Queima de componentes por descargas elétricas provenientes da natureza.
- Danos provocados por quedas, impactos ou danos causados por manuseio incorreto da luminária.
- Instalação em ambientes que possam gerar sobreaquecimento ou corrosão por agentes químicos.
- Instalação de maneira distinta à informada no manual de instalação.
- Avarias de transporte.
- Para luminárias com base fotocélula, a não utilização do relé fotoelétrico.

*Mario Sergio da Silva*

Representante Legal Mário Sérgio da Silva

**LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**

Rua Alceu Toledo Pontes, nº 355 - Galpão 4 - Bairro Chácara Paraíso Itupeva/SP - Brasil - CEP  
13.295.275 Telefone: +55 (11) 2580-5489 CNPJ: 46.566.500/0001-96 IE: 136.165.446.113

# SUNCOM

GUANGDONG SUNCOM POWER TECHNOLOGY CO., LTD

PREFEITURA MUNICIPAL  
000310  
RUBEN J. K. ...

*mao*

STREET LIGHTING | INDUSTRIAL LIGHTING | PLANT LIGHTING | OUTDOOR GENERAL LIGHTING

2024 V1.0

GUANGDONG · CHINA

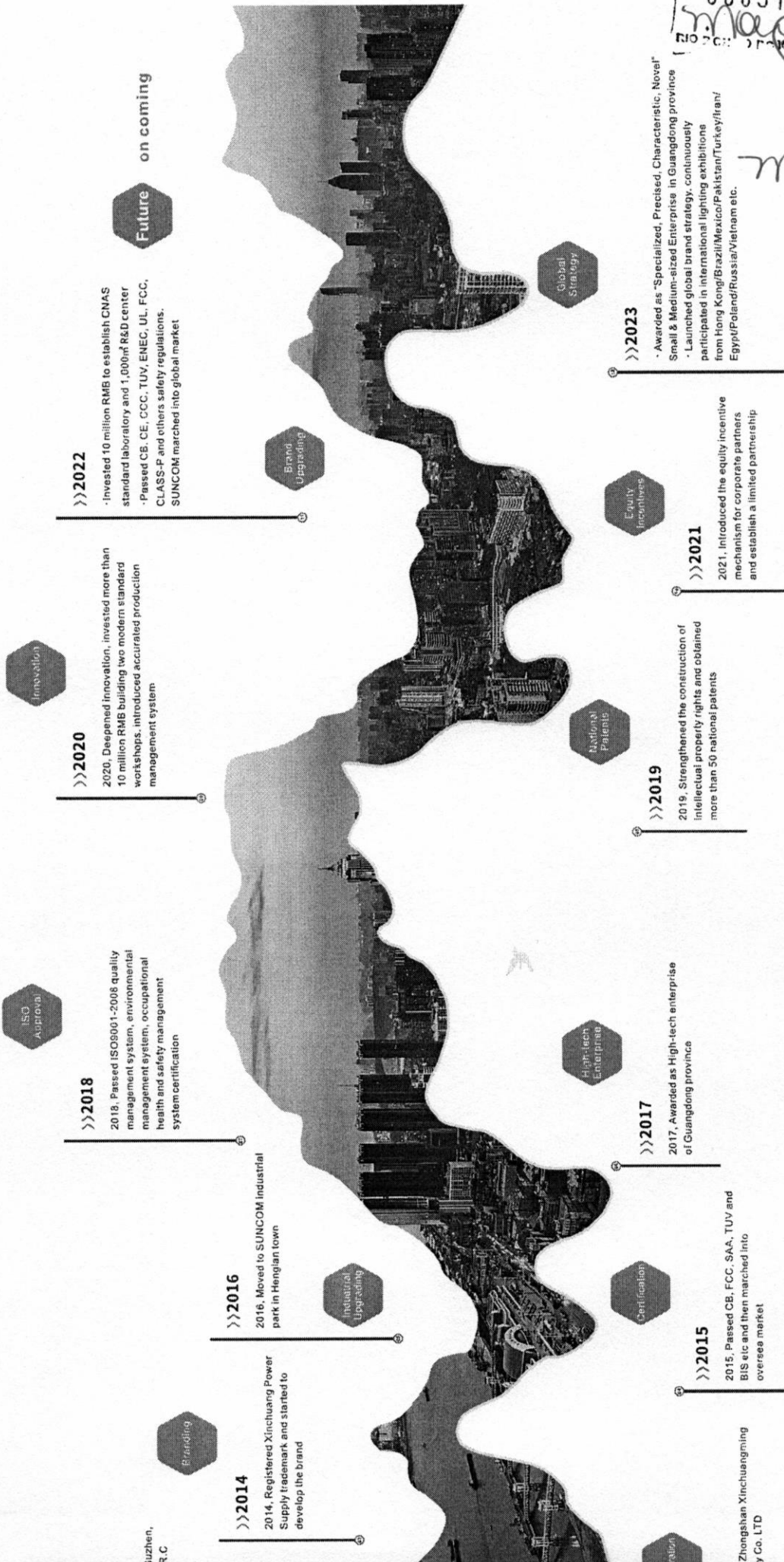


SUNCOM POWER TECHNOLOGY CO., LTD  
Industrial Park, No.1 Yongyi 3rd Rd Yongxing Industrial Zone,  
Shen, Guangdong, China 528478  
86 2530 6551 +86 188 2530 6651 www.suncom.com

LED Lighting Solution  
Vivi Digital Factory

# HISTORY OF DEVELOPMENT >>>>>

TOGETHER WITH SUNCOM MAKE A BETTER FUTURE



Guzhen,  
R.C

>>2014

2014, Registered Xinchuang Power Supply trademark and started to develop the brand

Branding

>>2016

2016, Moved to SUNCOM Industrial park in Henglian town

Industrial Upgrading

>>2018

2018, Passed ISO9001-2008 quality management system, environmental management system, occupational health and safety management system certification

ISO Approval

>>2020

2020, Deepened innovation, invested more than 10 million RMB building two modern standard workshops, introduced accurated production management system

Innovation

>>2022

Invested 10 million RMB to establish CNAS standard laboratory and 1,000+ R&D center  
Passed CE, CE, CCC, TUV, ENEC, UL, FCC, CLASS-P and others safety regulations.  
SUNCOM marched into global market

Future on coming

Brand Upgrading

Global Strategy

>>2023

Awarded as "Specialized, Precised, Characteristic, Novel" Small & Medium-sized Enterprise in Guangdong province  
Launched global brand strategy, continuously participated in international lighting exhibitions from Hong Kong/Brazil/Mexico/Pakistan/Turkey/Iran/Egypt/Poland/Russia/Vietnam etc.

Equity Incentives

>>2021

2021, introduced the equity incentive mechanism for corporate partners and establish a limited partnership

>>2019

2019, Strengthened the construction of intellectual property rights and obtained more than 50 national patents

National Patents

>>2017

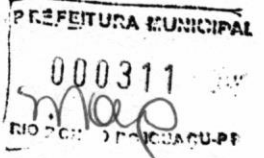
Awarded as High-tech enterprise of Guangdong province

High-tech Enterprise

>>2015

2015, Passed CE, FCC, SAA, TUV and BIS etc and then marched into overseas market

Certification

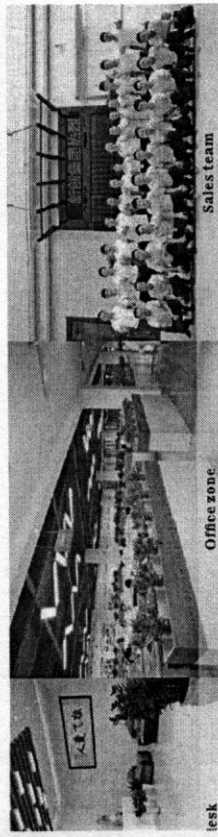


Mag

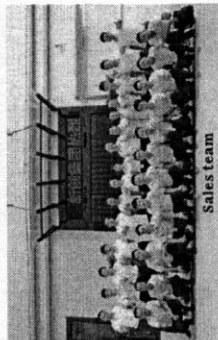
Zhongshan Xinchuangming  
Co., LTD



# any View



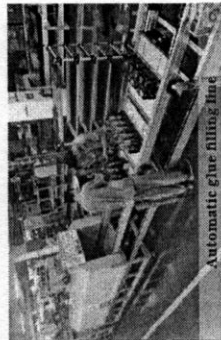
Office zone



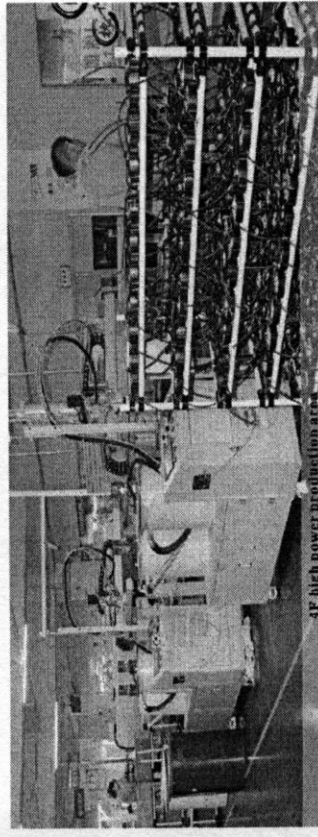
Sales team



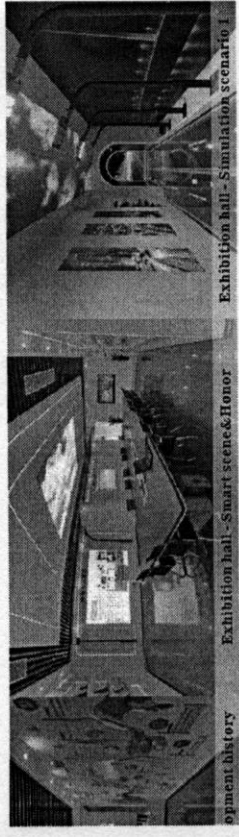
Intelligent aging cabinet



Automatic glue filling line



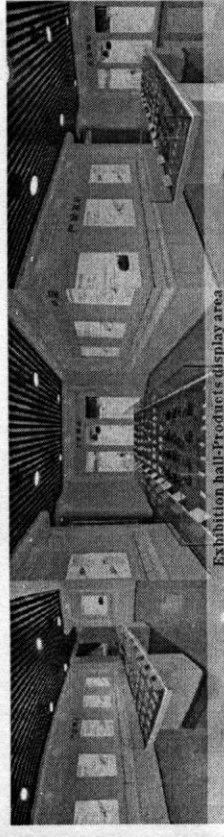
4F high power production area



Exhibition hall - Smart scene & Honor

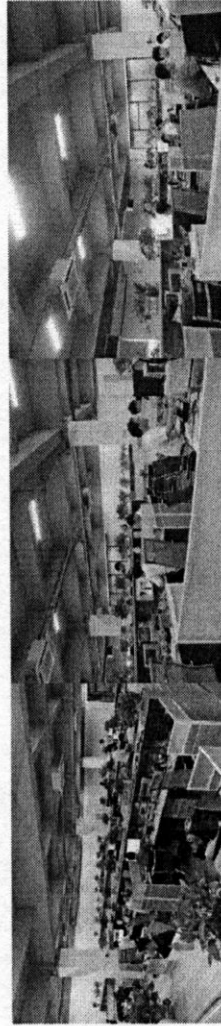
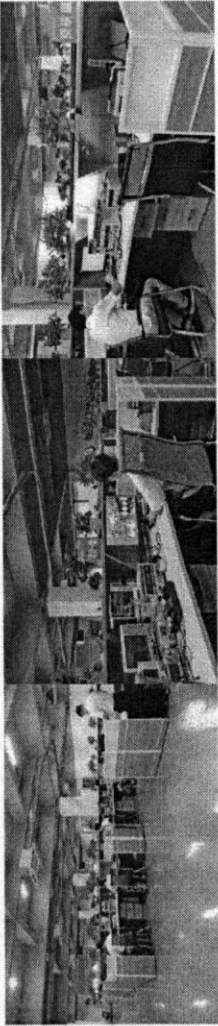


Exhibition hall - Simulation scenario

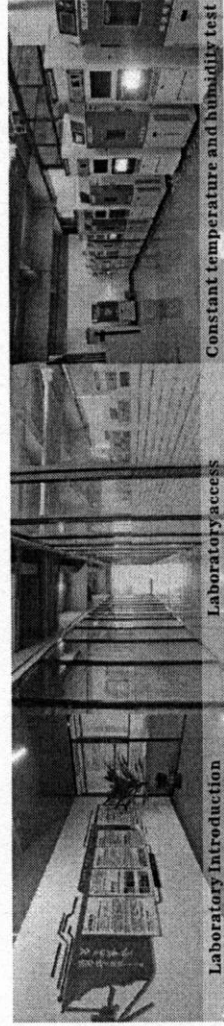


Exhibition hall - Products display area

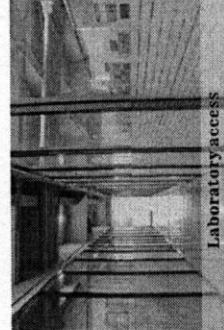
# Innovation R&D Center



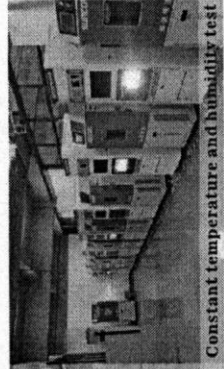
# CNAS Standard Laboratory



Laboratory introduction



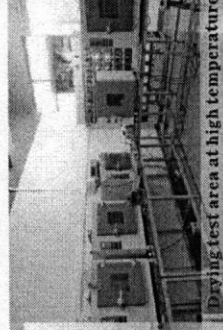
Laboratory access



Constant temperature and humidity test



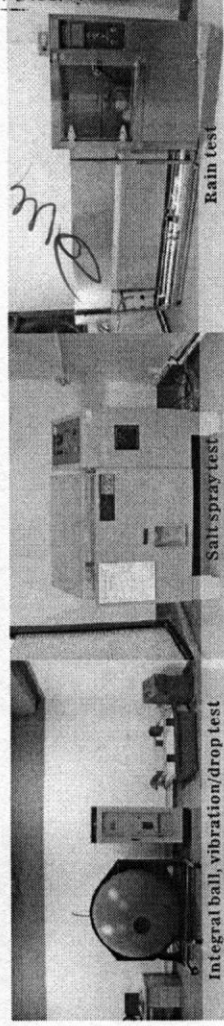
Safety comprehensive test



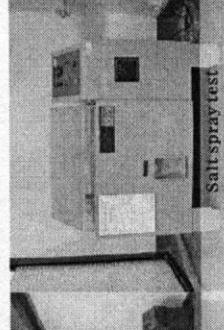
Drying test area at high temperature



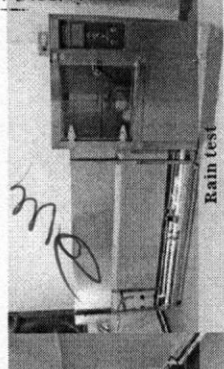
EMC conduction test



Integral ball, vibration/drop test



Salt spray test



Rain test

PREFEITURA MUNICIPAL

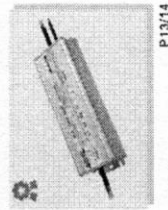
000313

RIO BONITO - RJ

03 NON-ISOLATED LED STREET LIGHT DRIVER

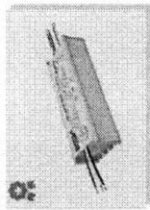
D LED STREET LIGHT DRIVER

**HVC** Isolated flicker free LED street light drivers (30W/50W/75W/100W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 100-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 27-56VDC HIGH VOLTAGE LOW CURRENT  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV (575W: 4/6KV)  
 EFFICIENCY: 89%-94%  
 IP GRADE: IP67  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 GLOBAL CERTIFICATIONS: CE/CB/CCC  
 WARRANTY: 5 YEARS



P13/14

**HVE** Isolated LED street light drivers (30W/50W/75W/100W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 200-277VAC  
 OUTPUT VOLTAGE: 20-38VDC/32-56VDC/HIGH VOLTAGE LOW CURRENT  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV (575W: 4/6KV)  
 EFFICIENCY: 89%-91% IP GRADE: IP67  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 GLOBAL CERTIFICATIONS: CE/CCC  
 WARRANTY: 5 YEARS



P15/16

**HAE** Special isolated driver for small LED street light (6W/12W/24W/40W/50W/60W/80W/100W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 120-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 19-38VDC/28-56VDC/HIGH VOLTAGE LOW CURRENT  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 EFFICIENCY: 82%-91% IP GRADE: IP65  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 CERTIFICATIONS: CE/CB/CCC WARRANTY: 5 YEARS  
 \* CLASS I ECLASS II



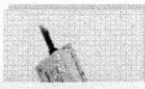
P05/06

**GEP** Isolated LED street light drivers (75W/80W/100W/150W/200W)  
 INPUT VOLTAGE: 100-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 25-36VDC/30-42VDC/34-54VDC/54-90VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 4/6KV IP GRADE: IP65  
 EFFICIENCY: 90%-91.5%  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 CERTIFICATION: CE  
 WARRANTY: 5 YEARS  
 \* NOTE: POWER WILL BE OFF AT 320V HIGH VOLTAGE AND RESUME AFTER THE VOLTAGE IS NORMAL



P07/08

**SCP** Isolated LED street light drivers (50W/75W/100W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 100-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 28-56VDC/54-90VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV  
 EFFICIENCY: 89.3%-91.5%  
 IP GRADE: IP65  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 CERTIFICATION: CB (COMPLIANT WITH SAS02977 STREET LAMP STANDARD)  
 WARRANTY: 5 YEARS



P09/10

D LED TUNNEL LIGHT DRIVER

**HDC** Isolated flicker free bicolor LED tunnel light drivers (50W/75W/100W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 200-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 27-56VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV (575W: 4/6KV)  
 EFFICIENCY: 89%-90%  
 IP GRADE: IP67 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 FEATURES: 0-5V NON-POLAR DIMMING AND COLOR TEMPERATURE (OPTIONAL: DIMMING OFF, 0-10V NON-POLAR DIMMING AND COLOR TEMPERATURE, PWM DIMMING AND COLOR ADJUSTMENT, POSITIVE AND NEGATIVE LOGIC DIMMING)  
 CERTIFICATION: CCC WARRANTY: 5 YEARS



P11

**HVS** Non-isolated flicker free LED street light drivers (30W/50W/75W/100W/120W/150W/200W/240W/320W)  
 INPUT VOLTAGE: 100-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 90-150VDC/180-260VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV (575W: 4/6KV)  
 EFFICIENCY: 90%-95.5%  
 IP GRADE: IP67  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 CERTIFICATIONS: EN/CE/CB/CCC (C VERSION IS COMPLIANT WITH THE NEW ERP STANDARD)  
 WARRANTY: 5 YEARS

**LBS** Non-isolated Flicker Free LED Street Light Drivers (40W/60W/80W/100W/120W/150W/200W/240W/320W)  
 INPUT VOLTAGE: 120-270VAC/INPUT VOLTAGE 100-120VAC, POWER DECREASE INTO 80%  
 OUTPUT VOLTAGE: 80-150VDC/180-260VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, POWER OFF WHEN VOLTAGE<90V, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 CERTIFICATIONS: CE/CB/CCC  
 SURGE PROTECTION GRADE: 4/6KV  
 EFFICIENCY: 90%-95.5%  
 IP GRADE: IP42  
 WARRANTY: 5 YEARS  
 REMARK: FOR BUILT-IN USE ONLY, LAMP HOUSING NEED TO BE WATERPROOF

04 NON-ISOLATED LED UFO DRIVER

**LVS** Non-isolated flicker free LED UFO drivers (120W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 100-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 100-180VDC/180-260VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95; COMMON MODE RESIDUAL VOLTAGE<3KV  
 PROTECTIONS: OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 GLOBAL CERTIFICATIONS: EN/CE/SA/CCC/CUL/UL/FCC/CB/CLASS P  
 (C VERSION IS COMPLIANT WITH NEW ERP STANDARD)  
 SURGE PROTECTION GRADE: 6/10KV  
 EFFICIENCY: 94%-95.5%  
 IP GRADE: IP65 WARRANTY: 5 YEARS  
 REMARK: WITHSTANDING VOLTAGE FOR LAMP BOARD<3KV, CREEPAGE DISTANCE >=3.5MM  
 \* NOTE: INSTALLATION HOLE DIAMETER IS 11.5MM



P17/18

**LAS** Non-isolated flicker free LED UFO drivers (50W/80W/100W/120W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 200-240VAC OUTPUT VOLTAGE: 410-470VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95/  
 COMMON MODE RESIDUAL VOLTAGE<2.5KV%> EFFICIENCY  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OT/OPP  
 CERTIFICATIONS: CE/CB/CCC/PCBA OPTIONAL, 3 YEARS WARRANTY)  
 SURGE PROTECTION GRADE: 4/6KV  
 EFFICIENCY: 95%-96%  
 IP GRADE: IP42 (IP65 OPTION) WARRANTY: 5 YEARS  
 REMARK: WITHSTANDING VOLTAGE FOR LAMP BOARD<3KV, CREEPAGE DISTANCE >=3.5MM  
 \* NOTE: INSTALLATION HOLE DIAMETER IS 11.5MM

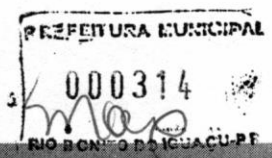


P19/20

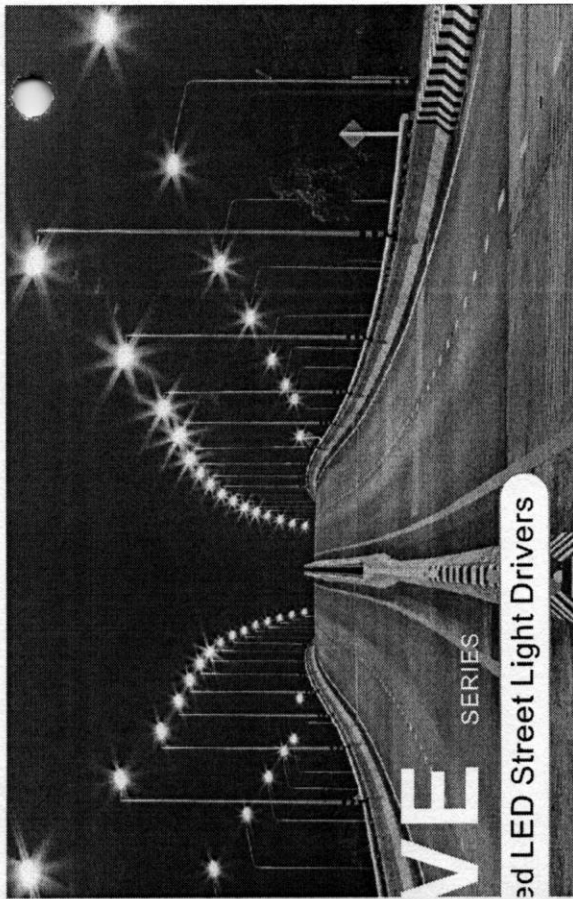
**LAG** Non-isolated LED UFO drivers (50W/80W/100W/120W/150W/200W/240W)  
 INPUT VOLTAGE: 200-240VAC OUTPUT VOLTAGE: 410-480VDC/410-470VDC  
 ELECTRICAL PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95/  
 COMMON MODE RESIDUAL VOLTAGE<2.5KV%> EFFICIENCY  
 PROTECTIONS: INPUT UVP, OUTPUT OT/OPP  
 CERTIFICATIONS: CE/CB/CCC/PCBA OPTIONAL, 3 YEARS WARRANTY)  
 SURGE PROTECTION GRADE: 4/6KV  
 EFFICIENCY: 96%-97%  
 IP GRADE: IP65 (IP65 OPTION) WARRANTY: 5 YEARS  
 REMARK: WITHSTANDING VOLTAGE FOR LAMP BOARD<3KV, CREEPAGE DISTANCE >=3.5MM  
 \* NOTE: INSTALLATION HOLE DIAMETER IS 11.5MM



P21/22



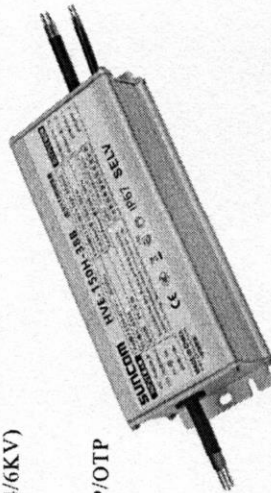




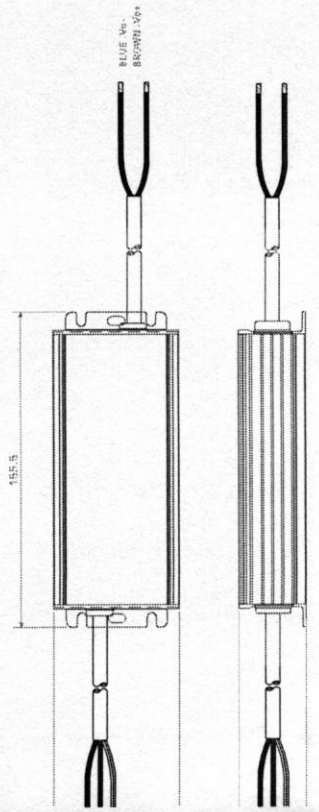
# HVE SERIES

## 3d LED Street Light Drivers

3E: 200-277VAC  
 VAGE: 20-38VDC/32-56VDC/HIGH VOLTAGE LOW CURRENT  
 PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 ACTION GRADE: 6/10KV (≤75W: 4/6KV)



3: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 IFICATIONS: CE/CCC  
 YEARS



### SPECIFICATIONS

30W / 50W / 75W / 100W / 150W / 200W / 240W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD (Typ)	PF (Typ)
HVE-30H-38*	30W	200-277V	20-38V	300-1000mA	109*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-50H-38*	50W	200-277V	20-38V	700-1600mA	109*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-75H-38*	75W	200-277V	20-38V	1300-2400mA	139.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-100H-38*	100W	200-277V	20-38V	1900-3200mA	155.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-150H-38*	150W	200-277V	20-38V	2600-4700mA	177.5*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-200H-38*	200W	200-277V	20-38V	3900-6300mA	210*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-240H-38*	240W	200-277V	20-38V	5200-7500mA	243*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-30H-56*	30W	200-277V	32-56V	200-750mA	109*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-50H-56*	50W	200-277V	32-56V	500-1200mA	109*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-75H-56*	75W	200-277V	32-56V	800-1800mA	139.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-100H-56*	100W	200-277V	32-56V	1300-2400mA	155.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-150H-56*	150W	200-277V	32-56V	1700-3600mA	177.5*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-200H-56*	200W	200-277V	32-56V	2600-4800mA	210*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-240H-56*	240W	200-277V	32-56V	3500-5800mA	243*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-50H-72*	50W	200-277V	36-72V	500-1050mA	109*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-75H-108*	75W	200-277V	54-108V	500-1050mA	139.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-100H-143*	100W	200-277V	71-143V	500-1050mA	155.5*61*32.5mm	<10%	>0.95
HVE-150H-214*	150W	200-277V	107-214V	500-1050mA	177.5*69*36.2mm	<10%	>0.95
HVE-200H-190*	200W	200-277V	95-190V	1050-1500mA	211*69*36mm	<10%	>0.95
HVE-240H-228*	240W	200-277V	114-228V	1050-1500mA	240*69*36mm	<10%	>0.95

\* L.V.:Low output voltage N.V.:Normal output voltage H.V.:High output voltage  
 (Specific size is subject to the real product)

Rated power	A-Adjustable potentiometer version	*Version			Packing	
		B-Three-in-one dimming version	C-12V auxiliary power version (no afterglow version)	Quantity (PCS)	Weight (KG)	Measure (CM)
30W	✓	✓	x	30	11.3	33.5*24.5*24
50W	✓	✓	x	30	11.4	33.5*24.5*24
75W	✓	✓	x	30	14.7	33.5*24.5*24
100W	✓	✓	x	30	16.8	33.5*24.5*24
150W	✓	✓	x	20	15.4	33.5*24.5*24
200W	✓	✓	x	20	18.2	33.5*24.5*24
240W	✓	✓	x	15	16.3	33.5*24.5*24

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000316  
 [Signature]

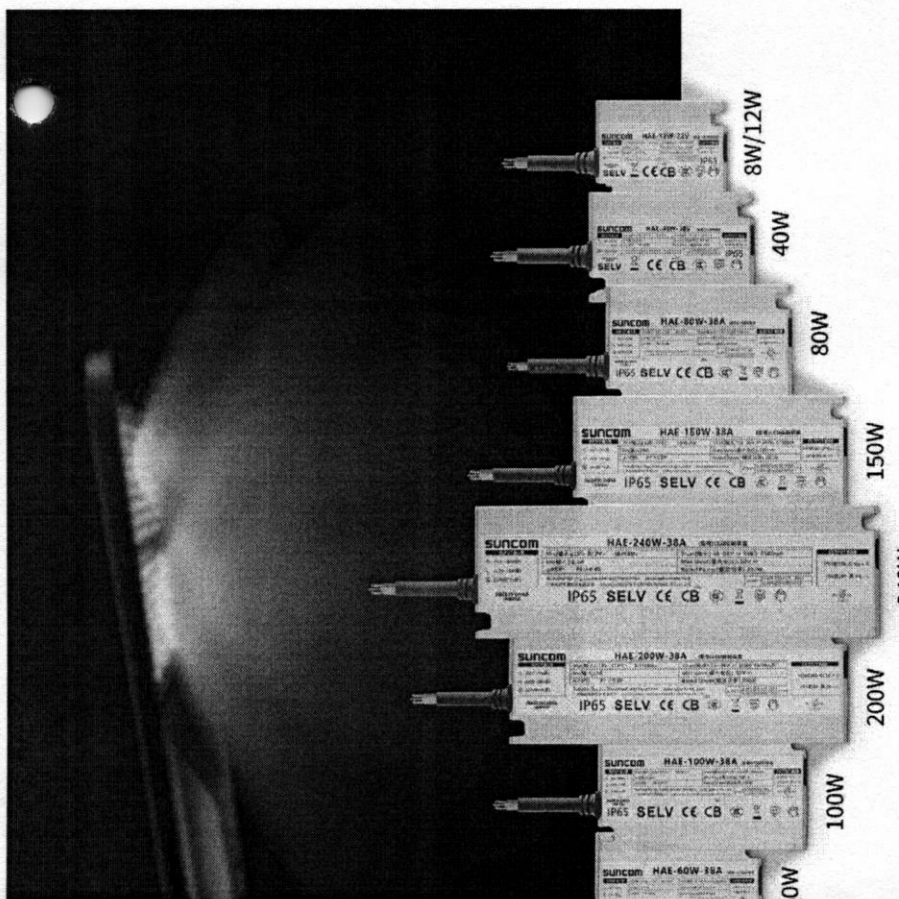
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL  
000317  
RIO BRASILEIRO

**SPECIFICATIONS** 8W / 12W / 24W / 40W / 50W / 60W / 80W / 100W / 150W / 200W / 240W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD. (Typ)	PF. (Typ)
HAE-8W-28V	8W	120-277V	14-28V	300mA	62*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-12W-42V	12W	120-277V	21-42V	300mA	62*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-12W-22V	12W	120-277V	11-22V	600mA	62*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-24W-72V	24W	120-277V	36-72V	300mA	66*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-24W-68V	24W	120-277V	34-68V	350mA	66*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-24W-42V	24W	120-277V	21-42V	600mA	66*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-24W-36V	24W	120-277V	19-36V	700mA	66*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-88V	40W	120-277V	44-88V	450mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-80V	40W	120-277V	40-80V	500mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-66V	40W	120-277V	33-66V	600mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-58V	40W	120-277V	29-58V	700mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-42V	40W	120-277V	21-42V	900mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-40W-38V	40W	120-277V	19-38V	1050mA	77*53*26mm	<10%	>0.95
HAE-50W-86V	50W	120-277V	43-86V	600mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-72V	50W	120-277V	36-72V	700mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-56V	50W	120-277V	28-56V	900mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-48V	50W	120-277V	24-48V	1050mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-42V	50W	120-277V	21-42V	1200mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-38V	50W	120-277V	19-38V	1350mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-50W-36V	50W	120-277V	18-36V	1500mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-86V	60W	120-277V	43-86V	700mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-66V	60W	120-277V	33-66V	900mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-58V	60W	120-277V	29-58V	1050mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-48V	60W	120-277V	24-48V	1200mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-42V	60W	120-277V	21-42V	1400mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-33V	60W	120-277V	17-33V	1800mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-38A	60W	120-277V	19-38V	1050-1900mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-56A	60W	120-277V	28-56V	750-1430mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-60W-86A	60W	120-277V	43-86V	500-1050mA	78*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-80W-112A	80W	120-277V	56-112V	500-1050mA	91*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-80W-56A	80W	120-277V	28-56V	1050-1900mA	91*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-80W-38A	80W	120-277V	19-38V	1500-2500mA	91*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-100W-56A	100W	120-277V	28-56V	1500-2500mA	106*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-100W-38A	100W	120-277V	19-38V	1800-3000mA	106*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-150W-56A	150W	120-277V	28-56V	2100-3600mA	138*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-150W-38A	150W	120-277V	19-38V	2800-4700mA	138*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-200W-56A	200W	120-277V	28-56V	2700-4800mA	173*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-200W-38A	200W	120-277V	19-38V	3750-6250mA	173*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-240W-56A	240W	120-277V	28-56V	3500-5700mA	191*64*32mm	<10%	>0.95
HAE-240W-38A	240W	120-277V	19-38V	4500-7500mA	191*64*32mm	<10%	>0.95

※ V-Current not adjustable A-Adjustable potentiometer version (Specific size is subject to the real product)

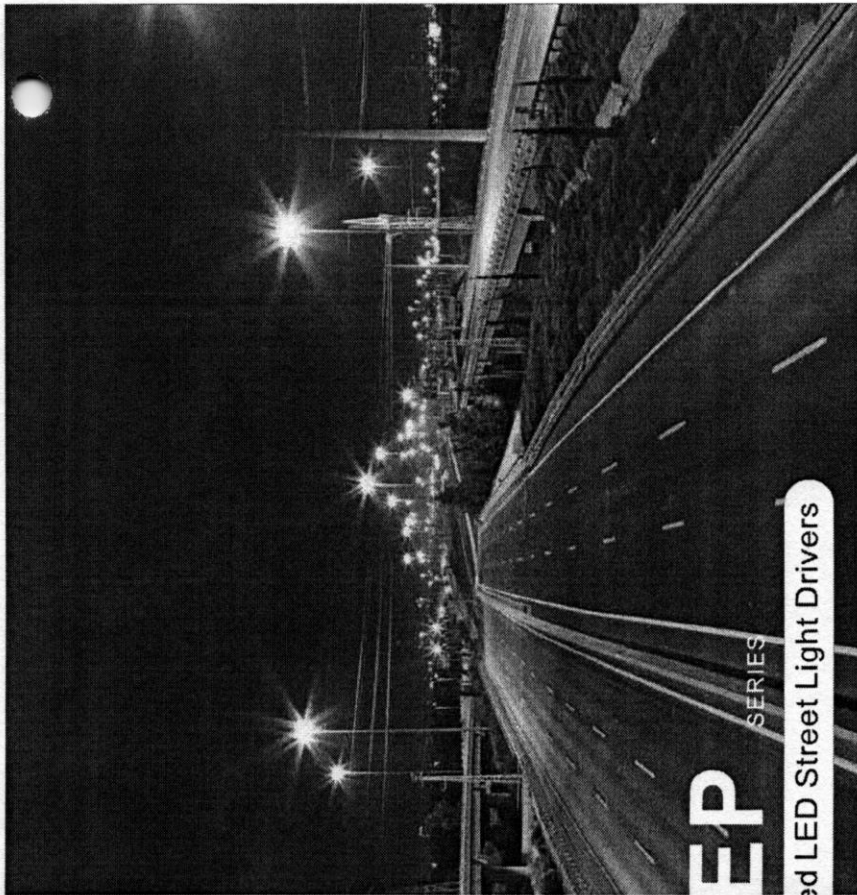


**E** SERIES

**olated Driver For Small LED Street Light**

**S** CLASS I & CLASS II/Patented Design/Compact Size **HOT PRODUCTS**

- 3E: 120-277VAC
- VAGE: 19-38VDC/28-56VDC/HIGH VOLTAGE LOW CURRENT
- PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95
- 2%~91% IP GRADE: IP65
- INPUT UV/P, OUTPUT SCP/OVP/OLP/OTP
- INS: CE/CB/CCC
- YEARS
- ONS: SMALL STREET LIGHT, EXPLOSION-PROOF LIGHT AND
- COMPACT POWER CHAMBER

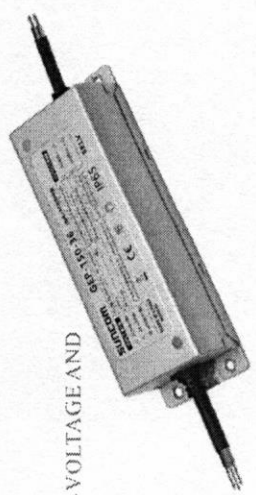


# EP SERIES LED Street Light Drivers

S

GE: 100-277VAC  
 VAGE: 25-36VDC/30-42VDC/34-54VDC/54-90VDC  
 PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95  
 PROTECTION GRADE: 4/6KV  
 100%~91.5%

5 YEARS  
 INPUT OVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 ON: CE  
 YEARS  
 OPERATOR WILL BE OFF AT 320V HIGH-VOLTAGE AND  
 IF THE VOLTAGE IS NORMAL



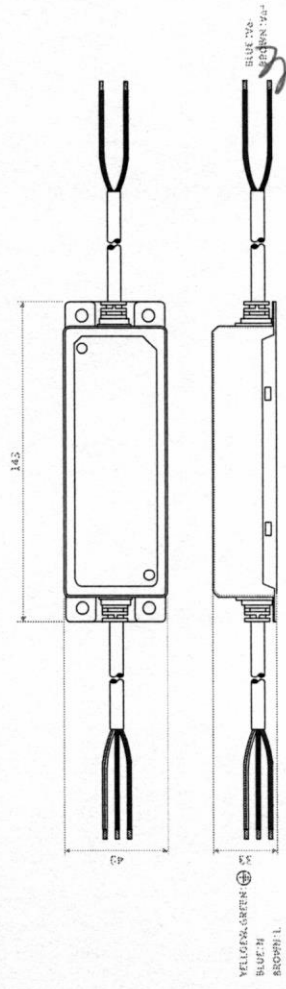
## SPECIFICATIONS 75W / 80W / 100W / 150W / 200W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD. (Typ)	PF. (Typ)
GEP-75-90	75W	100-277V	54-90V	790mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-80-42	80W	100-277V	25-42V	2200mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-100-36	100W	100-277V	25-36V	3000mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-100-42	100W	100-277V	30-42V	2500mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-100-54	100W	100-277V	34-54V	1900mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-100-90	100W	100-277V	54-90V	1100mA±5%	143*49*33mm	<15%	>0.95
GEP-150-36	150W	100-277V	25-36V	4500mA±5%	176*58*36mm	<15%	>0.95
GEP-150-42	150W	100-277V	30-42V	3700mA±5%	176*58*36mm	<15%	>0.95
GEP-150-54	150W	100-277V	34-54V	2800mA±5%	176*58*36mm	<15%	>0.95
GEP-150-90	150W	100-277V	54-90V	1700mA±5%	176*58*36mm	<15%	>0.95
GEP-200-36	200W	100-277V	25-36V	6000mA±5%	186*60*37mm	<15%	>0.95
GEP-200-42	200W	100-277V	30-42V	5000mA±5%	186*60*37mm	<15%	>0.95
GEP-200-54	200W	100-277V	34-54V	3700mA±5%	186*60*37mm	<15%	>0.95
GEP-200-90	200W	100-277V	54-90V	2200mA±5%	186*60*37mm	<15%	>0.95

(Specific size is subject to the real product)

Rated power	Packing			Packing		
	Quantity(PCS)	Weight(KG)	Measure(CM)	Quantity(PCS)	Weight(KG)	Measure(CM)
70W	36	15.8	33.5*24.5*24	25	16.3	33.5*24.5*24
75W	36	15.8	33.5*24.5*24	25	18.8	33.5*24.5*24
80W	36	15.8	33.5*24.5*24	200W		33.5*24.5*24

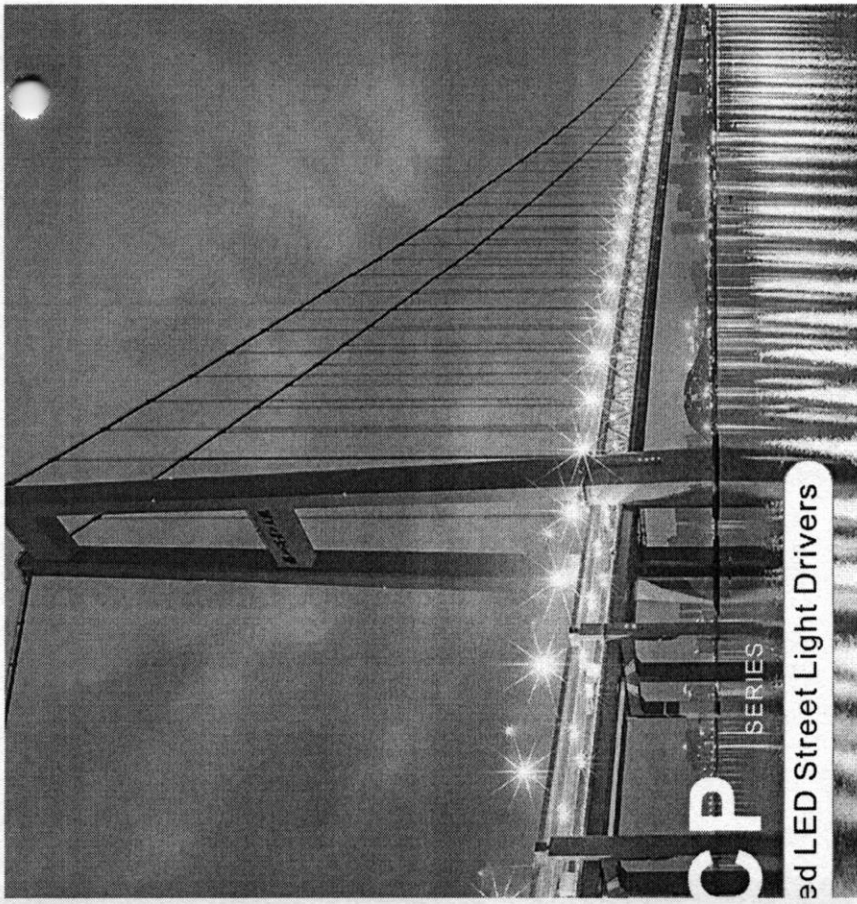
## DIMENSION



▲ GEP-100 Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000318  
 RIO BON: JORQUAGU-PP

SUNCOM

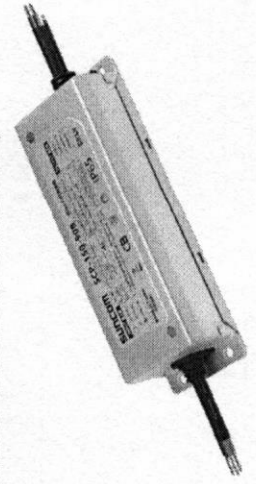


# CP SERIES LED Street Light Drivers

TOP SALE

INPUT: 100-277VAC  
 OUTPUT: 28-56VDC/54-90VDC  
 PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95  
 PROTECTION GRADE: 6/10KV  
 EFFICIENCY: 99.3%~91.5%

5 YEARS WARRANTY  
 INPUT UVP (>75W), OUTPUT SCP/OVP/OTP  
 COMPLIANT WITH SASO2927 STREET LAMP STANDARD



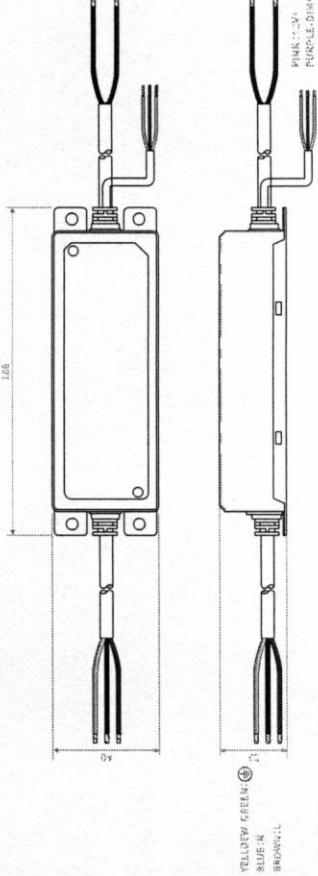
## SPECIFICATIONS 50W / 75W / 100W / 150W / 200W / 240W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD. (Typ)	PF. (Typ)
SCP-50-56*	50W	100-277V	28-56V	800-1500mA	126*41*29mm	<15%	>0.95
SCP-75-56*	80W	100-277V	28-56V	1200-2200mA	143*49*33mm	<15%	>0.95
SCP-100-56*	100W	100-277V	28-56V	1600-3000mA	143*49*33mm	<15%	>0.95
SCP-150-56*	150W	100-277V	28-56V	2400-4500mA	176*58*36mm	<15%	>0.95
SCP-200-56*	200W	100-277V	28-56V	3000-6000mA	186*60*38mm	<15%	>0.95
SCP-240-56*	240W	100-277V	28-56V	3800-7200mA	211*67.5*38.5mm	<15%	>0.95
SCP-50-90*	50W	100-277V	54-90V	450-750mA	126*41*29mm	<15%	>0.95
SCP-75-90*	80W	100-277V	54-90V	700-1200mA	143*49*33mm	<15%	>0.95
SCP-100-90*	100W	100-277V	54-90V	800-1500mA	143*49*33mm	<15%	>0.95
SCP-150-90*	150W	100-277V	54-90V	1200-2300mA	176*58*36mm	<15%	>0.95
SCP-200-90*	200W	100-277V	54-90V	1600-3000mA	186*60*38mm	<15%	>0.95
SCP-240-90*	240W	100-277V	54-90V	1900-3600mA	211*67.5*38.5mm	<15%	>0.95

\* N.V.: Normal output voltage H.V.: High output voltage (Specific size is subject to the real product)

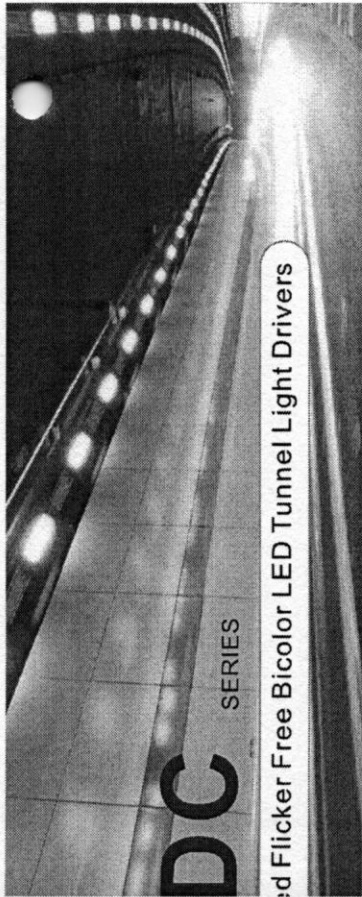
Rated power	* Version			Packing	
	A-Adjustable potentiometer/version	B-Three-in-one dimming version	C-12V auxiliary power version	F-Time-controlled dimming	Measure(CM)
50W	✓	✓	✓	50	15.4 33.5*24.5*24
75W	✓	✓	✓	36	14.1 33.5*24.5*24
100W	✓	✓	✓	36	14.1 33.5*24.5*24
150W	✓	✓	✓	25	16.7 33.5*24.5*24
200W	✓	✓	✓	25	19.1 33.5*24.5*24
240W	✓	✓	✓	15	14.9 33.5*24.5*24

## DIMENSION



▲ SCP-200 Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000319  
 RIO DE JANEIRO



# DC SERIES

## Flicker Free Bicolor LED Tunnel Light Drivers

S

3E: 200-277VAC OUTPUT VOLTAGE: 27-56VDC

PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95

CTION GRADE: 6/10KV (≤75W: 4/6KV)

9%-90% IP GRADE: IP67

3: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OTP

5V NON-POLAR DIMMING AND COLOR

E (OPTIONAL): DIMMING OFF,

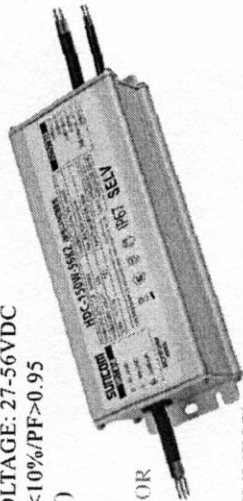
LAR DIMMING AND COLOR

E, PWM DIMMING AND COLOR

, POSITIVE AND NEGATIVE LOGIC DIMMING)

WARRANTY: 5 YEARS

PN: CCC

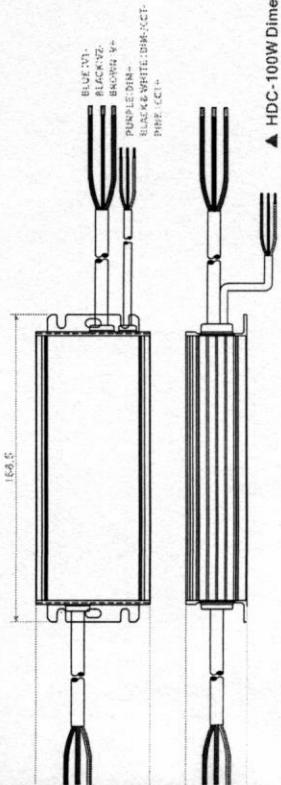


## ONS 50W / 75W / 100W / 150W / 200W / 240W

Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD (Typ)	PF (Typ)
50W	200-277V	27-56V	2 X 450mA	138*56*32mm	<10%	>0.95
75W	200-277V	27-56V	2 X 700mA	167*61*32.5mm	<10%	>0.95
100W	200-277V	27-56V	2 X 900mA	168.5*68*37mm	<10%	>0.95
150W	200-277V	27-56V	2 X 1400mA	193*68*37mm	<10%	>0.95
200W	200-277V	27-56V	2 X 1800mA	247*68*37mm	<10%	>0.95
240W	200-277V	27-56V	2 X 2100mA	247*68*37mm	<10%	>0.95

100%, single circuit adjustable from 5% to 100%  
be customized into four-circuit)

ON



▲ HDC-100W Dimension

# SPD-10K

## FEATURES

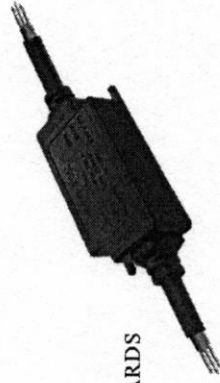
INPUT VOLTAGE: 100-277V~50/60HZ

SURGE PROTECTION GRADE: DMI0KV, CM15KV

IP GRADE: IP65

WARRANTY: 5 YEARS

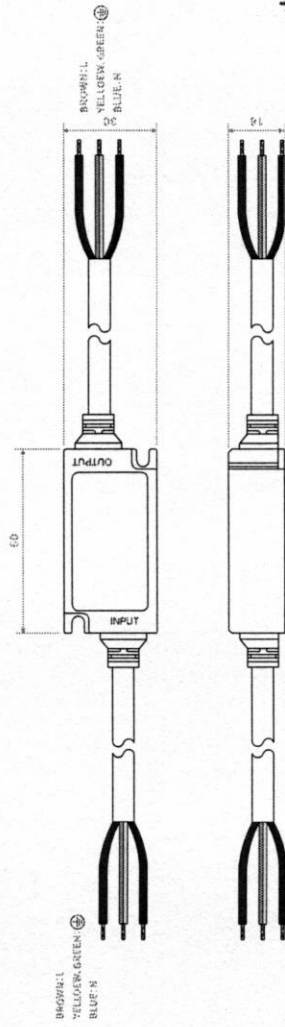
※ ACCORDING TO IEC61643-1, GB18802.1 STANDARDS



## Technique Specifications

Rated input voltage (Uc)	100Vac~277Vac	Rated load current (IL)	5A
Maximum continuous operating voltage (Uc)	305Vac	Leakage current (Ir)	≤20μA
Impulse withstand of electrical(Uoc)	10KV	Response time (TA)	≤100ns
Nominal discharge current In(8/20μs)	5KA	Operating temperature	-40~+65°C @ 100-305Vac
maximum discharge current Imax(8/20μs)	10KA	Operating humidity	20~90%RH, no condensation
Voltage protection level (Up)	1200V	Storage humidity and temperature	-40~+85°C, 10~90% RH
Vibration resistance	10~500Hz, 5G 12 minutes/cycle, X-Y-Z axis 72 minutes each		

## DIMENSION

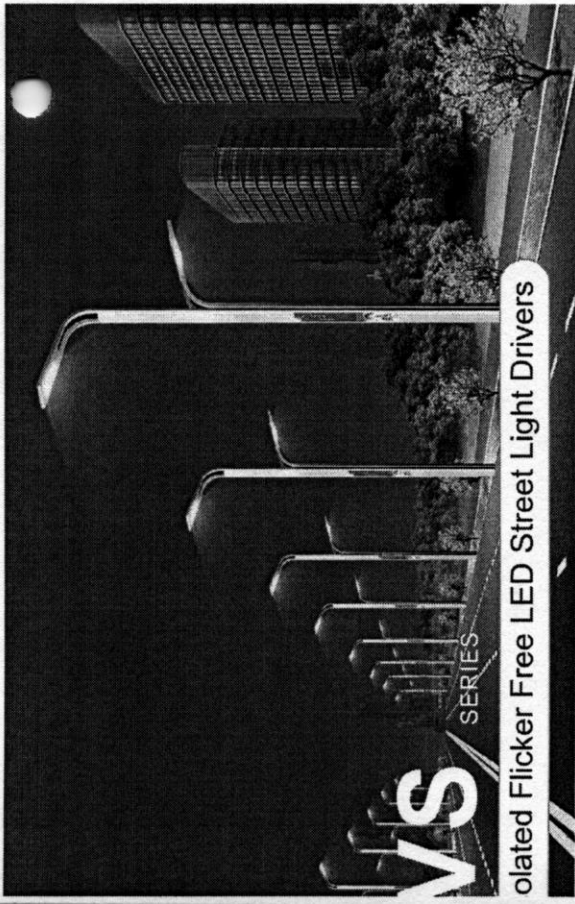


▲ SPD-10K Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000320  
 RIO DE JANEIRO, RJ

※ Can offer customization service, "integration of surge protection and led driver" to reduce the secondary wiring process

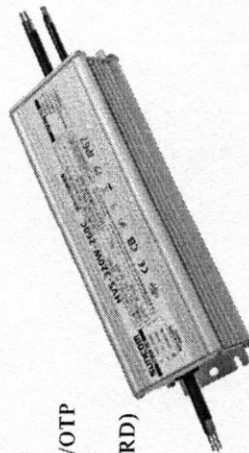




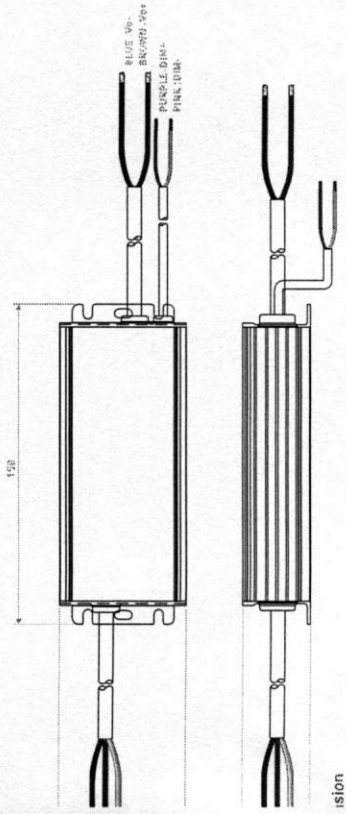
## HVS SERIES Isolated Flicker Free LED Street Light Drivers

### HOT PRODUCTS

GE: 100-277VAC  
 VOLTAGE: 90-150VDC/180-260VDC  
 PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 PROTECTION GRADE: 6/10KV (<75W: 4/6KV)  
 90%~95.5%



3: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OVP/OLP/OTP  
 STANDARDS: ENEC/CE/CB/CCC  
 COMPLIANT WITH THE NEW ERP STANDARD)  
 5 YEARS



## SPECIFICATIONS 30W / 50W / 75W / 100W / 120W / 150W / 200W / 240W / 320W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD. (Typ)	PF. (Typ)
HVS-30W-150*	30W	100-277V	90-150V	150-300mA	109*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-50W-150*	50W	100-277V	90-150V	250-500mA	109*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-75W-150*	75W	100-277V	90-150V	350-750mA	159*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-100W-150*	100W	100-277V	90-150V	500-1000mA	159*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-120W-150*	120W	100-277V	90-150V	600-1200mA	162*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-150W-150*	150W	100-277V	90-150V	750-1500mA	162*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-200W-150*	200W	100-277V	90-150V	1000-2000mA	179*68*37mm	<10%	>0.95
HVS-240W-150*	240W	100-277V	90-150V	1200-2400mA	179*68*37mm	<10%	>0.95
HVS-30W-260*	30W	100-277V	180-260V	70-150mA	109*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-50W-260*	50W	100-277V	180-260V	120-250mA	109*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-75W-260*	75W	100-277V	180-260V	180-380mA	159*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-100W-260*	100W	100-277V	180-260V	250-500mA	159*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-120W-260*	120W	100-277V	180-260V	300-600mA	162*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-150W-260*	150W	100-277V	180-260V	400-750mA	162*56*32mm	<10%	>0.95
HVS-200W-260*	200W	100-277V	180-260V	600-1000mA	179*68*37mm	<10%	>0.95
HVS-240W-260*	240W	100-277V	180-260V	750-1200mA	179*68*37mm	<10%	>0.95
HVS-320W-260*	320W	100-277V	180-260V	900-1600mA	214*68*37mm	<10%	>0.95

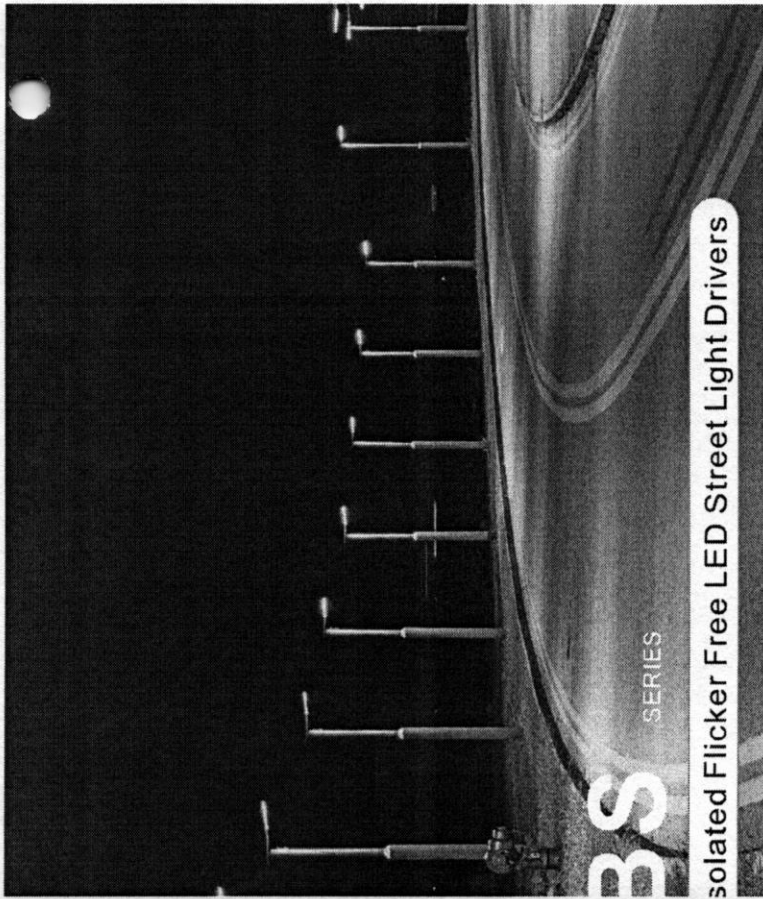
\* N.V.: Normal output voltage H.V.: High output voltage

(Specific size is subject to the real product)

Rated power	A-Adjustable potentiometer version	* Version		Packing			
		B-Three-in-one dimming version	C-12V auxiliary power version (No attenuator version)	XF-12V auxiliary power version (With attenuator version)	Quantity (PCS)	Weight (KG)	Measure (CM)
30W	✓	✓	x	✓	30	10.9	33.5*24.5*24
50W	✓	✓	x	✓	30	10.9	33.5*24.5*24
75W	✓	✓	✓	✓	30	15.0	33.5*24.5*24
100W	✓	✓	✓	✓	30	15.1	33.5*24.5*24
120W	✓	✓	✓	✓	30	15.3	33.5*24.5*24
150W	✓	✓	✓	✓	30	16.0	33.5*24.5*24
200W	✓	✓	✓	✓	20	15.6	33.5*24.5*24
240W	✓	✓	✓	✓	20	15.6	33.5*24.5*24
320W	✓	✓	✓	✓	15	14.8	33.5*24.5*24

PREFEITURA MUNICIPAL  
 000321  
 RIO DE JANEIRO

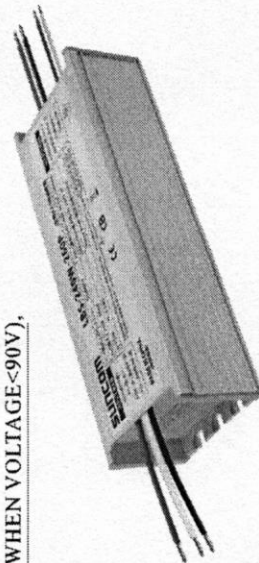
*Handwritten signature*



## Isolated Flicker Free LED Street Light Drivers

### HOT PRODUCTS

INPUT VOLTAGE: 100-120VAC, POWER DECREASE INTO 80%  
 OUTPUT VOLTAGE: 80-150VDC/180-260VDC  
 PERFORMANCE PARAMETERS: THD<10%/PF>0.95  
 INPUT UVP (POWER OFF WHEN VOLTAGE<90V),  
 OVP/OTP  
 PROTECTION: CE/CB/CCC  
 PROTECTION GRADE: 4/6KV  
 EFFICIENCY: 90%~95.5%  
 LIFETIME: 2 YEARS  
 APPLICATION: BUILT-IN USE ONLY.  
 NOTE: THE PRODUCT NEED TO BE WATERPROOF



## SPECIFICATIONS

40W / 60W / 80W / 100W / 120W / 150W / 200W / 240W / 320W

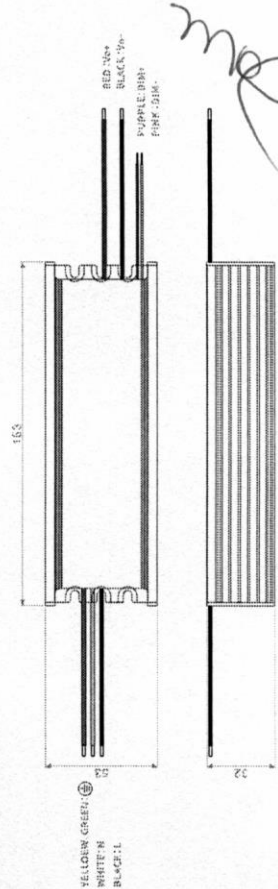
Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Constant Power Voltage	Output Current	Product Size	THD (Typ)	PF (Typ)
LBS-40W-150*	40W	120-277V	80-150V	100-150V	150-300mA	105*53*31mm	<10%	>0.95
LBS-60W-150*	60W	120-277V	80-150V	100-150V	250-500mA	105*53*31mm	<10%	>0.95
LBS-80W-150*	80W	120-277V	80-150V	100-150V	350-750mA	155*53*31mm	<10%	>0.95
LBS-100W-150*	100W	120-277V	80-150V	100-150V	500-1000mA	155*53*31mm	<10%	>0.95
LBS-120W-260*	120W	120-277V	180-260V	200-260V	300-600mA	163*53*32mm	<10%	>0.95
LBS-150W-260*	150W	120-277V	180-260V	200-260V	400-750mA	163*53*32mm	<10%	>0.95
LBS-200W-260*	200W	120-277V	180-260V	200-260V	600-1000mA	188*61*37mm	<10%	>0.95
LBS-240W-260*	240W	120-277V	180-260V	200-260V	750-1200mA	188*61*37mm	<10%	>0.95
LBS-320W-260*	320W	120-277V	180-260V	200-260V	900-1600mA	218*61*37mm	<10%	>0.95

\* N.V.: Normal output voltage H.V.: High output voltage

(Specific size is subject to the real product)

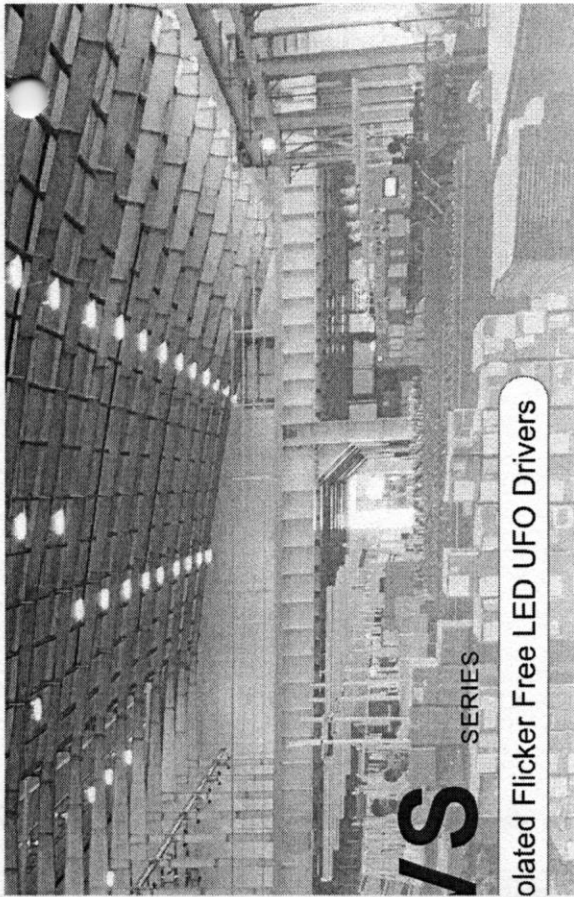
Rated power	A-Adjustable potentiometer version	* Version		Packing		
		P-Of-line programming dimming version	L-Light controlled version	Quantity (PCS)	Weight (KG)	Measure (CM)
40W	✓	✓	✓			
60W	✓	✓	✓			
80W	✓	✓	✓			
100W	✓	✓	✓			
120W	✓	✓	✓			
150W	✓	✓	✓			
200W	✓	✓	✓			
240W	✓	✓	✓			
320W	✓	✓	✓			

## DIMENSION



▲ LBS-150W Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
000322  
RIO DE JANEIRO DO IGUAÇU-PF



**IS**

**SERIES**

**olated Flicker Free LED UFO Drivers**

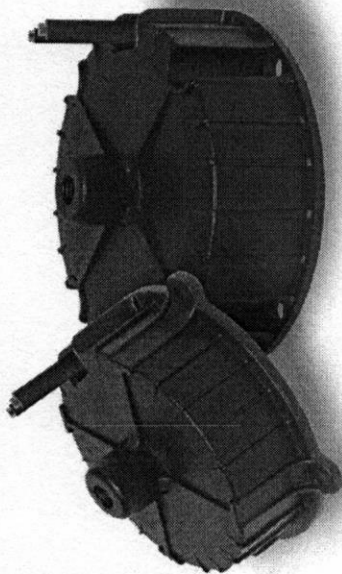
**S**

**HOT PRODUCTS**

**TYPE:** 100-277VAC  
**VOLTAGE:** 100-180VDC/180-260VDC  
**PERFORMANCE PARAMETERS:** THD<10%/PF>0.95/  
**RESIDUAL VOLTAGE:**<3KV  
**OUTPUT SCP/OVP/OTP**  
**CERTIFICATIONS:** ENEC-CE/SAA/CCC/CUL/UL/FCC/CB/CLASS P  
**COMPLIANT WITH NEW ERP STANDARD)**  
**OPERATION GRADE:** 6/10KV  
**EFFICIENCY:** 94%~95.5%

**5 YEARS**

**STANDING VOLTAGE FOR LAMP BOARD:**≥3KV.  
**PCBA THICKNESS:** ≥3.5MM(PCBA OPTIONAL, 3 YEARS WARRANTY)  
**INSTALLATION HOLE DIAMETER IS:** 113MM



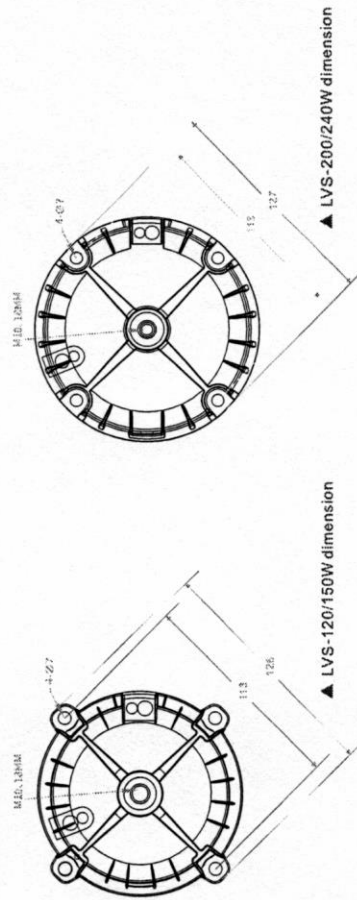
**SPECIFICATIONS 120W / 150W / 200W / 240W**

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD (Typ)	PF (Typ)
LVS-120W-180*	120W	100-277V	100-180V	500-950mA	Φ126*56mm	<10%	>0.95
LVS-150W-180*	150W	100-277V	100-180V	750-1400mA	Φ126*56mm	<10%	>0.95
LVS-200W-180*	200W	100-277V	100-180V	1000-1800mA	Φ127*60mm	<10%	>0.95
LVS-240W-180*	240W	100-277V	100-180V	1200-2200mA	Φ127*60mm	<10%	>0.95
LVS-120W-260*	120W	100-277V	180-260V	350-600mA	Φ126*56mm	<10%	>0.95
LVS-150W-260*	150W	100-277V	180-260V	450-750mA	Φ126*56mm	<10%	>0.95
LVS-200W-260*	200W	100-277V	180-260V	600-1000mA	Φ127*60mm	<10%	>0.95
LVS-240W-260*	240W	100-277V	180-260V	750-1200mA	Φ127*60mm	<10%	>0.95

(Specific size is subject to the real product)

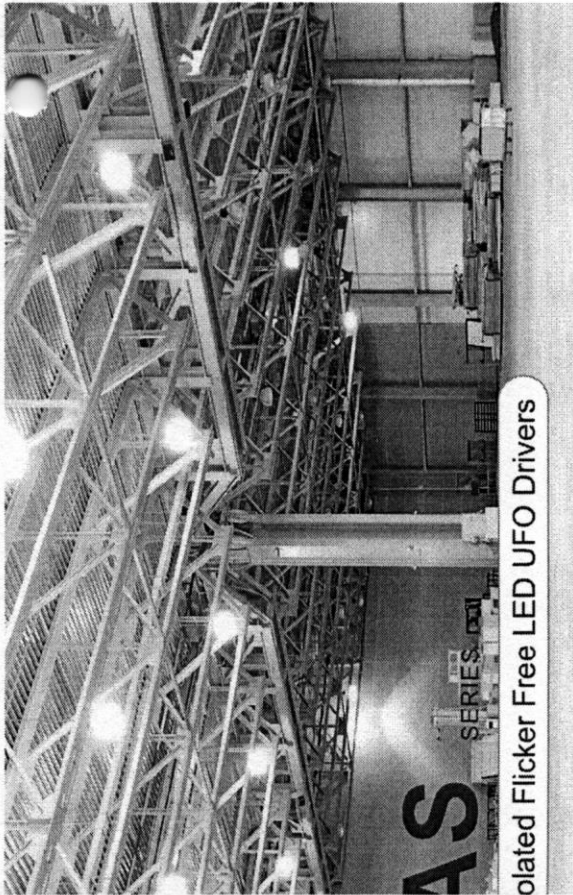
Rated power	* Version			Packing		
	A-Adjustable potentiometer version	B-Three-in-one dimming version	C-12V auxiliary power version (no after-glow version)	Quantity(PCS)	Weight(KG)	Measure(CM)
120W	✓	✓	✓	15	9.5	43*43*16
150W	✓	✓	✓	15	9.5	43*43*16
200W	✓	✓	✓	15	13.7	43*43*16
240W	✓	✓	✓	15	13.7	43*43*16

**DIMENSION**



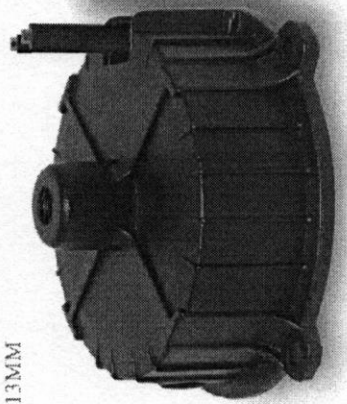
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**000323**  
**RIO DE JANEIRO RJ**

*Handwritten signature*



## AS Series Isolated Flicker Free LED UFO Drivers

- GE: 200-240VAC
- AGE: 410-470VDC
- PERFORMANCE PARAMETERS: THD<15%/PF>0.95/
- DE RESIDUAL VOLTAGE<2.5KV/96% EFFICIENCY
- S: INPUT UVP, OUTPUT SCP/OTP/OVP
- ONS: CE/CB/CCC
- CTION GRADE: 4/6KV
- 15%~96%
- 2 (IP65 OPTION)
- YEARS
- STANDING VOLTAGE FOR LAMP BOARD≥3KV.
- STANCE ≥4.5MM(PCBA OPTIONAL, 3 YEARS WARRANTY)
- ALLATION HOLE DIAMETER IS 113MM



## SPECIFICATIONS 50W / 80W / 100W / 120W / 150W / 200W / 240W

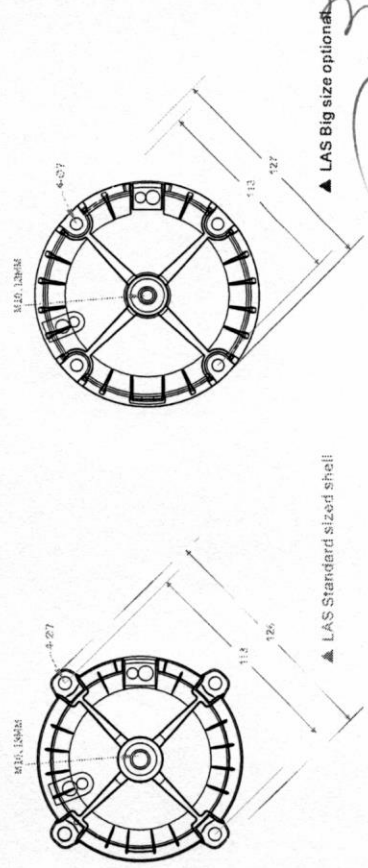
Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	THD (Typ)	PF (Typ)
LAS-50H-470A	50W	200-240V	410-470V	90-130mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-80H-470A	80W	200-240V	410-470V	150-200mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-100H-470A	100W	200-240V	410-470V	200-250mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-120H-470A	120W	200-240V	410-470V	240-300mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-150H-470A	150W	200-240V	410-470V	300-380mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-200H-470A	200W	200-240V	410-470V	400-500mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95
LAS-240H-470A	240W	200-240V	410-470V	480-600mA	Φ126*56mm	<15%	>0.95

(Specific size is subject to the real product)

\* LAS-240H-470A under development

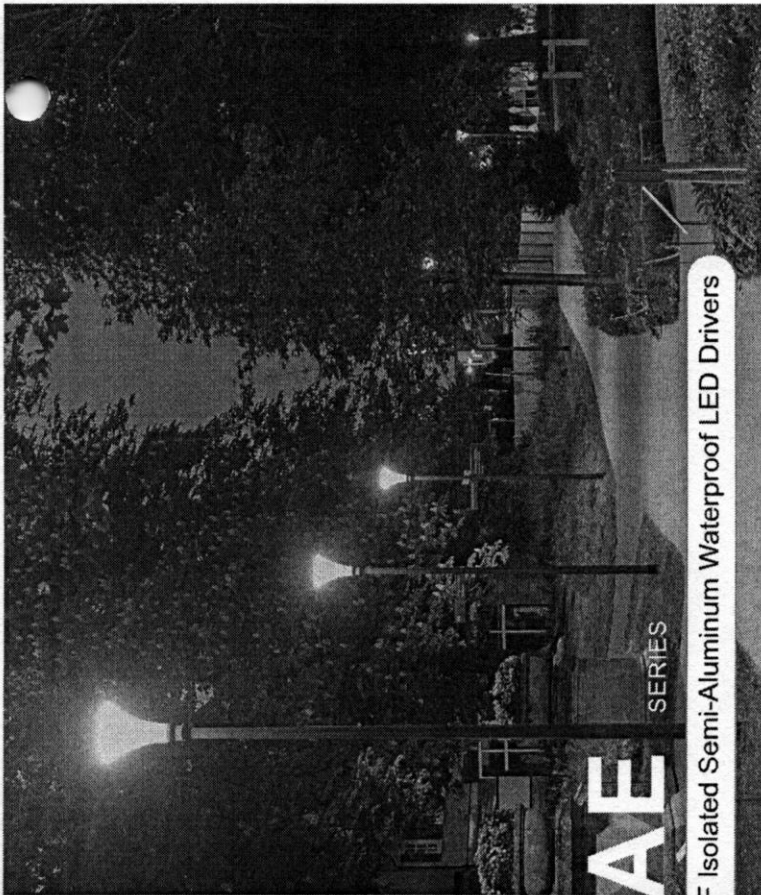
Rated power	* Version				Packing	
	A-Adjustable potentiometer version	B-Three-in-one dimming version	C-12V auxiliary power version (no afterglow version)	Quantity (PCS)	Weight (KG)	Measure (CM)
50W	√	x	x	15	7.1	43*43*13.2
80W	√	x	x	15	7.1	43*43*13.2
100W	√	x	x	15	7.2	43*43*13.2
120W	√	x	x	15	7.2	43*43*13.2
150W	√	x	x	15	7.8	43*43*13.2
200W	√	x	x	15	8.1	43*43*13.2
240W	√	x	x			43*43*13.2

## DIMENSION



PREFEITURA MUNICIPAL  
000324  
RIO BONITO DO IÇUCAçu-PE





**GAE Series**  
Isolated Semi-Aluminum Waterproof LED Drivers

ISOLATED, CONSTANT CURRENT OUTPUT (HIGH PF, WITH FLICKER)

USES: STREET LIGHT, FLOOD LIGHT,

INDUSTRIAL AND OTHER OUTDOOR LIGHTINGS

INPUT: 100-277VAC

OUTPUT: OVP, OUTPUT OCP, SCP, OTP

5 YEARS

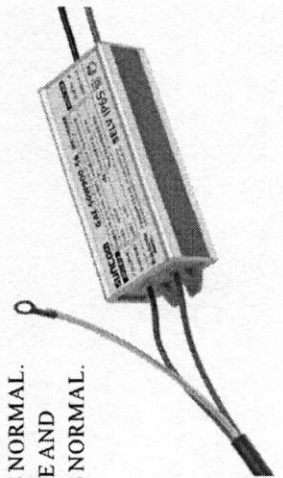
INPUT UVP/OVP:

LED OFF AT 100V LOW-VOLTAGE AND

LED ON AFTER THE VOLTAGE IS NORMAL.

LED OFF AT 325V HIGH-VOLTAGE AND

LED ON AFTER THE VOLTAGE IS NORMAL.



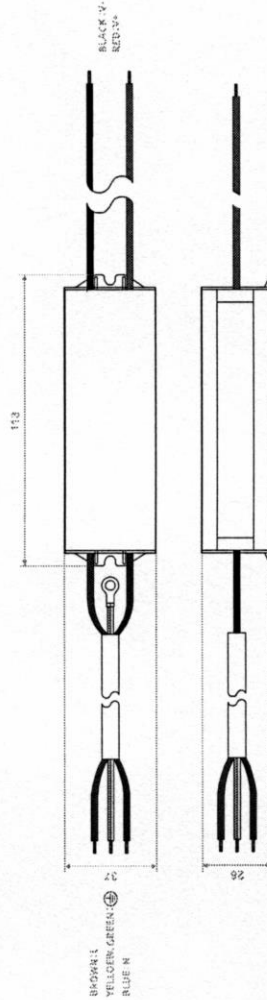
**SPECIFICATIONS** 50W / 60W

Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	Surge	PF. (Typ)
GAE-50W600-87	100-277V	54-87V	600mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95
GAE-50W900-56	100-277V	34-56V	900mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95
GAE-50W1A2-45	100-277V	23-45V	1200mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95
GAE-50W1A35-38	100-277V	22-38V	1350mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95
GAE-50W1A5-38	100-277V	22-38V	1500mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95
GAE-60W1A8-38	100-277V	22-38V	1800mA±5%	113*37*28mm	6KV	>0.95

(Specific size is subject to the real product)

Rated power	Packing	
	Quantity(PCS)	Weight(KG)
50W	50	8.7
60W	50	8.7

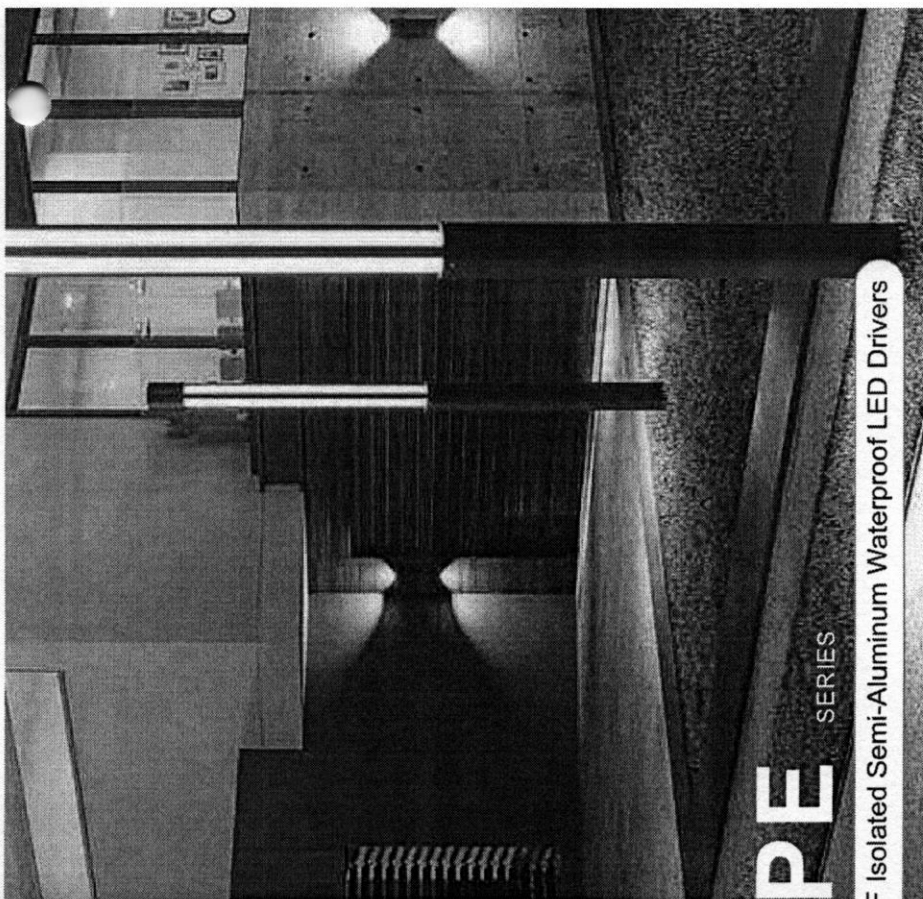
**DIMENSION**



▲ GAE-50W Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
000326  
RIO DE JANEIRO

*[Handwritten signature]*



# PE

SERIES

Isolated Semi-Aluminum Waterproof LED Drivers

## S

BUILT-IN LAMPS SUCH AS GARDEN LIGHTS, LAWN LIGHTS, S, THREE-PROOF LIGHTS, WALL WASHERS, ETC.

CE: 100-277VAC

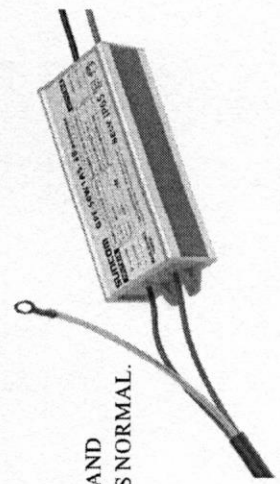
3: OUTPUT OCP/SCP/OTP

5 YEARS

INPUT OVP:

BE OFF AT 320V HIGH-VOLTAGE AND

OPERATION AFTER THE VOLTAGE IS NORMAL.



## SPECIFICATIONS 36W / 50W

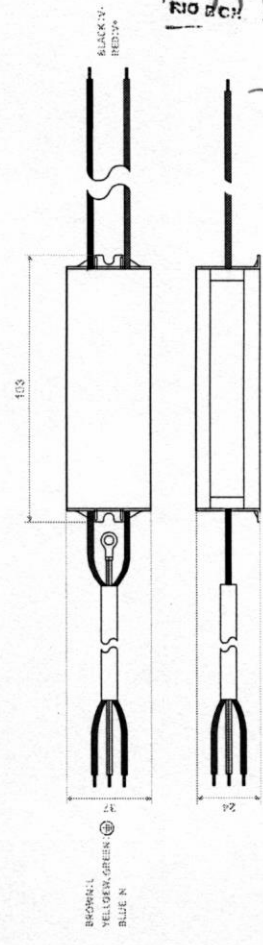
Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	Surge	PF. (Typ)
GPE-36W250-122	36W	100-277V	68-122V	250mA±5%	106*32*24mm	4KV	>0.95
GPE-36W300-122	36W	100-277V	68-122V	300mA±5%	106*32*24mm	4KV	>0.95
GPE-36W600-63	36W	100-277V	34-63V	600mA±5%	106*32*24mm	4KV	>0.95
GPE-36W900-42	36W	100-277V	24-42V	900mA±5%	106*32*24mm	4KV	>0.95
GPE-50W600-87	50W	100-277V	54-87V	600mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50W900-56	50W	100-277V	34-56V	900mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50W1A2-45	50W	100-277V	23-45V	1200mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50W1A35-38	50W	100-277V	22-38V	1350mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50W1A5-38	50W	100-277V	22-38V	1500mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50I900-56	50W	180-277V	34-56V	900mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50IIA2-45	50W	180-277V	23-45V	1200mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50IIA35-38	50W	180-277V	22-38V	1350mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95
GPE-50IIA5-38	50W	180-277V	22-38V	1500mA±5%	103*37*24mm	4KV	>0.95

(Specific size is subject to the real product)

Rated power	Packing	
	Quantity(PCS)	Weight(KG)
36W	60	9.1
50W	50	8.5

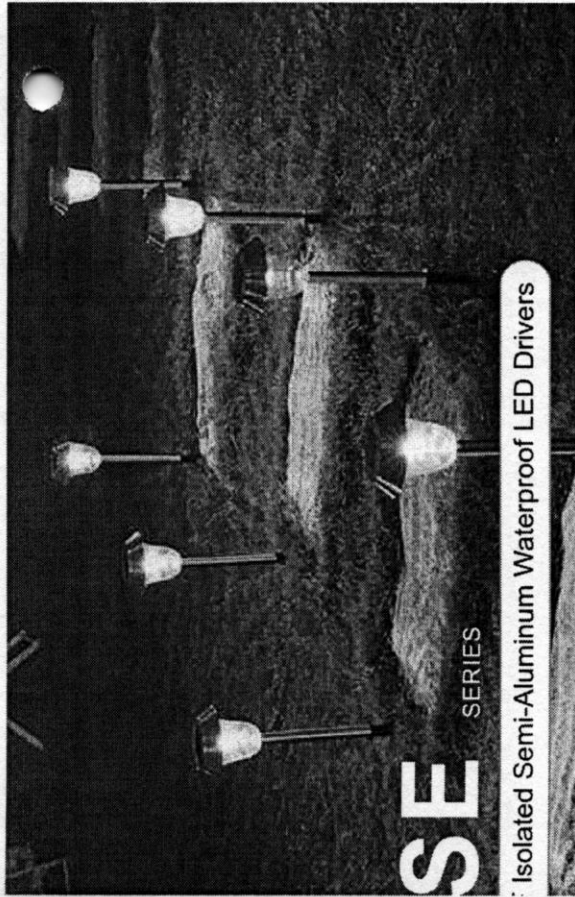
Measure(CM)
33.5*22*21

## DIMENSION



▲ GPE-50W Dimension

PREFEITURA MUNICIPAL  
000327  
RIO DE JANEIRO RJ



# GSE SERIES

Isolated Semi-Aluminum Waterproof LED Drivers

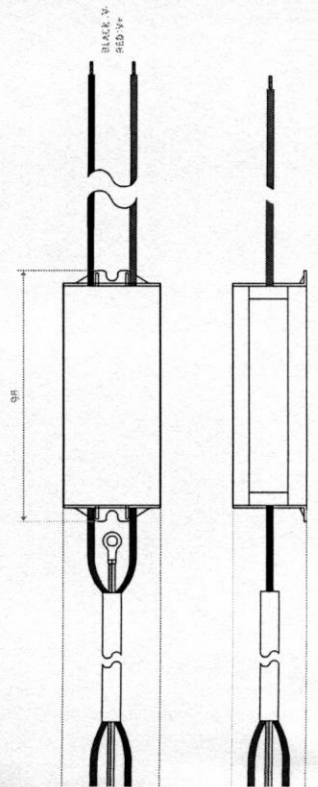
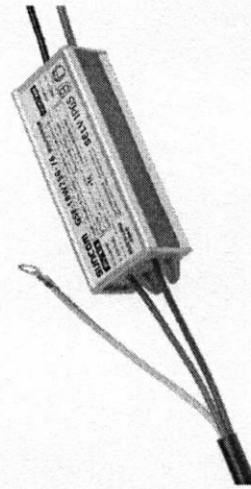
BUILT-IN LAMPS SUCH AS GARDEN LIGHTS, LAWN LIGHTS, S, THREE-PROOF LIGHTS, WALL WASHERS, ETC.

GE: 100-265VAC

OUTPUT OCP/SCP/OTP

5

YEARS



## SPECIFICATIONS

5W / 8W / 12W / 18W / 20W / 24W / 30W

Model	Rated Power	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Product Size	Surge
GSE-5W250-20	5W	100-265V	9-20V	250mA±5%	66*30*20mm	1KV
GSE-5W300-18	5W	100-265V	9-18V	300mA±5%	66*30*20mm	1KV
GSE-8W250-28	8W	100-265V	12-28V	250mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-8W300-28	8W	100-265V	12-28V	300mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-8W350-24	8W	100-265V	12-24V	350mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-8W450-16	8W	100-265V	8-16V	450mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-8W600-14	8W	100-265V	6-14V	600mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W250-45	12W	100-265V	21-45V	250mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W300-42	12W	100-265V	21-42V	300mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W350-40	12W	100-265V	21-40V	350mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W450-28	12W	100-265V	11-28V	450mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W600-22	12W	100-265V	11-22V	600mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-12W900-14	12W	100-265V	6-14V	900mA±5%	72*30*20mm	1.5KV
GSE-18W250-76	18W	100-265V	34-76V	250mA±5%	90*30*20mm	2KV
GSE-18W300-63	18W	100-265V	34-63V	300mA±5%	90*30*20mm	2KV
GSE-20W450-45	20W	100-265V	20-45V	450mA±5%	90*30*20mm	2KV
GSE-20W500-40	20W	100-265V	20-40V	500mA±5%	90*30*20mm	2KV
GSE-20W600-35	20W	100-265V	20-36V	600mA±5%	90*30*20mm	2KV
GSE-24W250-86	24W	100-265V	52-86V	250mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-24W300-86	24W	100-265V	52-86V	300mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-24W350-70	24W	100-265V	40-70V	350mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-24W500-45	24W	100-265V	21-45V	500mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-24W600-42	24W	100-265V	21-42V	600mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-30W750-45	30W	100-265V	20-45V	750mA±5%	98*32*24mm	2KV
GSE-30W900-36	30W	100-265V	20-36V	900mA±5%	98*32*24mm	2KV

(Specific size is subject to the real product)

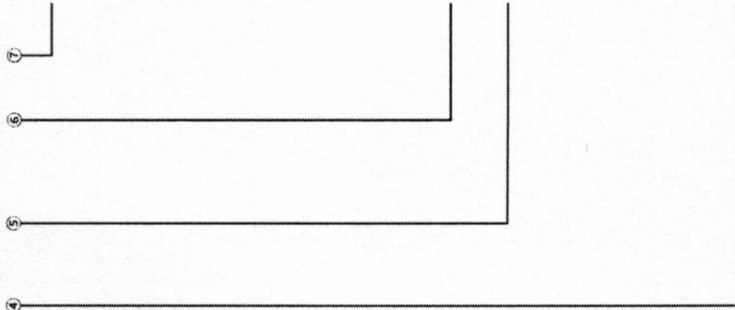
Rated power	Packing			Packing		
	Quantity(PCS)	Weight(KG)	Measure(CM)	Quantity(PCS)	Weight(KG)	Measure(CM)
5W	70	5.2	33.5*22*21	70	7.2	33.5*22*21
8W	70	5.2	33.5*22*21	60	8.3	33.5*22*21
12W	70	5.9	33.5*22*21	60	8.3	33.5*22*21
18W	70	7.2	33.5*22*21			

000328  
RIO DE JANEIRO MUNICIPAL

*[Handwritten signature]*

# T NAMING RULES

100 W - 56 A



- Additional Function:**  
 V: Only Basic Function, Output Current  
 Non-dimmable  
 A: Adjustable Potentiometer Version  
 B: Three-in-one Dimming Version  
 C: Auxiliary Power + Three-in-one Dimming / Off-line Programming Version  
 D: DALI/DALI 2.0 Dimming  
 N: NFC Off-line Programming Dimming  
 J: RJ11/RJ12 Interface + Dimmer Switch  
 K: Switch for CCT Dimming  
 W: Wireless Communication Protocol  
 S: Off-line Programming Dimming  
 R: RS485 Communication Protocol  
 T: Outside Temperature Protection
- Max Output Voltage**
- Rated Input Voltage:**  
 W: Rated 100-277Vac/120-277Vac Wide Voltage Input  
 H: Rated 180-264/277Vac High Voltage Input  
 L: Rated 100-120Vac Low Voltage Input  
 C: Rated 100-347Vac Canada Voltage Input  
 U: Rated ~480Vac Super High Voltage Input  
 I: Follow India EESL Standard, 440Vac Voltage Input within 48 Hours No Damage

- Rated Output Power**
- Standard Technical Platform Code:**  
 C: Isolated Flicker Free  
 E: Isolated  
 S: Non-Isolated Flicker Free  
 G: Non-Isolated

- Naming for Series from A-Z**
- Application Segmentation Market Code:**  
 H: Outdoor Street / Tunnel Lighting  
 L: Industrial Lighting  
 P: Plant Lighting  
 S: Smart Lighting  
 G: General Lighting  
 E: Education Lighting  
 V: Outdoor Decoration Lighting

# GLOBAL MARKETING LAYOUT



- ▲ Overseas Distributor Network Layout**
- Vietnam
  - Egypt
  - Thailand
  - Iran
  - Russia
  - Brazil
  - Indonesia
  - Saudi Arabia
  - India
  - Turkey

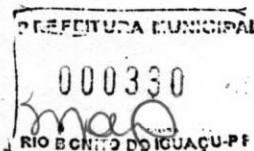
PREFEITURA MUNICIPAL  
 000329  
 RIO BONITO TOCANTINS-TO

*Handwritten signature*



# Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product



Certificado nº *Certificate number:* 25051571  
Contrato nº *Contract number:* 2025Eie103  
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5  
Data emissão *Date of issue:* 22/05/2025  
Validade deste Certificado *Expiry date:* 22/05/2029  
Página *Page:* 1/5  
Revisão *Review:* 01  
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 01 a 05

## CATA Certificadora

Organismo de Certificação Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE vinculada ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia INMETRO. *Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation – CGCRE, linked to the National Institute of Metrology, Quality and Technology INMETRO.*

Certifica a Empresa Fabricante *Manufacturer Company*

### Lumiled Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda

Praça Linear, nº 100 – A – Centro – CEP: 37.536-035 – Santa Rita do Sapucaí - MG  
CNPJ: 46.566.500/0002-77

Nome Fantasia *Fantasy Name*

### Lumiled Indústria e Comércio de Eletrônicos

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

### Luminárias para Iluminação Pública Viária

Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED  
EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050 / IP66 / 108.000h

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 62 de 17/02/2022 e Portaria INMETRO Nº 200 de 29/04/2021.

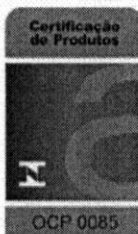
São Paulo, 23 de maio de 2025.

Evandro  
Misson

Assinado de forma digital  
por Evandro Misson  
Dados: 2025.05.23  
09:25:07 -03'00'

CATA Certificadora

Evandro Misson  
Gestor de Operações  
*Certification Manager*

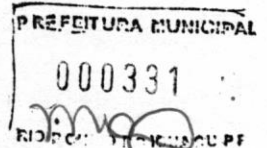


A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade – RAC – específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este Certificado está vinculado ao endereço e contrato acima descrito. *The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.*



# Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product



Empresa Fabricante / Manufacturer Company  
Lumiled Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda  
Praça Linear, nº 100 - A - Centro - CEP: 37.536-035 - Santa Rita do Sapucaí - MG  
CNPJ: 46.566.5000/0002-77

Nome Fantasia / Fantasy Name  
Lumiled Indústria e Comércio de Eletrônicos

Escopo / Produtos (s) / Scope / Products  
Luminárias para Iluminação Pública Viária Tecnologia LED  
Família: Luminária Pública para iluminação viária Tecnologia LED  
EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050 / IP66 / 108.000h

Referência Técnica/Legal / Regulation  
Portarias INMETRO Nº 62 de 17/02/2022 e Portaria INMETRO Nº 200 de 29/04/2021.

Certificado nº / Certificate number: 25051571  
Contrato nº / Contract number: 2025E103  
Modelo da Certificação / Certification Model: Modelo 5  
Data emissão / Date of issue: 22/05/2025  
Validade deste Certificado / Expiry date: 22/05/2029  
Página / Page: 2/5  
Revisão / Review: 01

## Luminárias para Iluminação Pública Viária / Fixtures for Roadway Lighting

Família: Tecnologia LED / EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050 / IP66 / 108.000h / LED Technology / EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050 / IP66 / 108.000h

Marca / Brand	Modelo ou Código / Model or Code	Descrição / Description					Código de Barras / Bar Code
		Potência / Power	Fluxo Luminoso / Luminous Flux	Eficiência luminosa / Luminous efficiency	Fator de Potência / Power factor	TCC(K) / TCC(K)	
LUMILED	LMU80-4	80 W	14.240 lm	178 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU90-4	90 W	15.750 lm	175 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU100-4	100 W	17.300 lm	173 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU120-4	120 W	20.520 lm	171 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU150-4	150 W	25.500 lm	170 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU160-4	160 W	28.480 lm	178 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU180-4	180 W	31.500 lm	175 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU200-4	200 W	34.600 lm	173 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU220-4	220 W	37.620 lm	171 lm/W	0,98	4000 K	N/A
LUMILED	LMU240-4	240 W	40.800 lm	170 lm/W	0,98	4000 K	N/A

Nota: Relatório de ensaio nº 25054483 LEF, 25054484 LEF, 25054485 LEF, 25054486 LEF, 25054487 LEF, 25054487 LEF - COMPLEMENTAR, 25054488 LEF, 25054489 LEF, 25054490 LEF, 25054491 LEF, 25054492 LEF, 25054492 LEF - COMPLEMENTAR datado de 21/05/2025 - Laboratório Lenco Centro de Controle Tecnológico.  
Note: Test report no. 25054483 LEF, 25054484 LEF, 25054485 LEF, 25054486 LEF, 25054487 LEF, 25054487 LEF - COMPLEMENTARY, 25054488 LEF, 25054489 LEF, 25054490 LEF, 25054491 LEF, 25054492 LEF, 25054492 LEF - COMPLEMENTARY dated 05/21/2025 Laboratory - Lenco Centro de Controle Tecnológico.

Avaliação do SGQ Fabricante: Lumiled Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Relatório de auditoria nº 25-00349 datado de 21/05/2025.  
Manufacturer's QMS: Lumiled Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Audit Report No 25-00349 dated 05/21/2025.

Revisão / Review: 01.  
Data / Date: 23/05/2025 - data da revisão.  
Página / Page: 03/05 - mencionar a página onde foi feita a revisão.  
Descrição / Description: Correção da PÉT.

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 CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade - 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 ao endereço e contrato acima descrito. The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.



# Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

PREFEITURA MUNICIPAL  
000332  
RIO BONITO - SP

Certificado n° *Certificate number:* 25051571  
 Contrato n° *Contract number:* 2025Ele103  
 Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5  
 Data emissão *Date of issue:* 22/05/2025  
 Validade deste Certificado *Expiry date:* 22/05/2029  
 Página *Page:* 3/5  
 Revisão *Review:* 01

ANEXO DA PORTARIA INMETRO N° 62/2022

## ANEXO F - MODELO DE PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	LUMILED
FORNECEDOR	LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA
FABRICANTE	LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA

2 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	Tecnologia LED / EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050 / IP66 / 108.000h
MARCA/MODELO DO LED	EVERLIGHT/SMD XI5050EE Series 5050
TIPO DA LUMINÁRIA	Luminária Pública Viária
VIDA DECLARADA (h)	108.000h

(\*) Composição do Código da Família:

LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tecnologia da luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida nominal

LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tecnologia da luminária / Tipo de Luminária / Tipo de refrator e difusor / IP da Luminária / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (***) (lm/W)	IRC	TCC (%)	Nº RELATÓRIO ENSAIO / LABORATÓRIO
N/A	LMU80-4	220	50/60	80	0,98	14.240	***	178	70	4000	25054483 LEF/LENCO
N/A	LMU90-4	220	50/60	90	0,98	15.750	***	175	70	4000	25054484 LEF/LNCO
N/A	LMU100-4	220	50/60	100	0,98	17.300	***	173	70	4000	25054485 LEF/LENCO
N/A	LMU120-4	220	50/60	120	0,98	20.520	***	171	70	4000	25054486 LEF/LENCO
N/A	LMU150-4	220	50/60	150	0,98	25.500	***	170	70	4000	25054487 LEF/25054487 LEF- COMPLEMEN TAR/LENCO
N/A	LMU160-4	220	50/60	160	0,98	28.480	***	178	70	4000	25054488 LEF/LENCO
N/A	LMU180-4	220	50/60	180	0,98	31.300	***	175	70	4000	25054489 LEF/LENCO
N/A	LMU200-4	220	50/60	200	0,98	34.800	***	173	70	4000	25054490 LEF/LENCO
N/A	LMU220-4	220	50/60	220	0,98	37.620	***	171	70	4000	25054491 LEF/LENCO
N/A	LMU240-4	220	50/60	240	0,98	40.800	***	170	70	4000	25054492 LEF/25054492 LEF- COMPLEMEN TAR/LENCO

(\*\*) EE – Eficiência Energética. (\*\*\*) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

Planilha PET emitida pelo laboratório de ensaios identificado no documento. PET Spreadsheet issued by the testing laboratory identified in the document.



# Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

PREFEITURA MUNICIPAL  
000333  
RIO BONITO DO IUAQUIM

*me*

## Etiquetas ENCE dos produtos Certificados

Conforme descrição na página 2

Label ENCE of the certified products  
According to description on page 2

Certificado n° Certificate number: 25051571  
Contrato n° Contract number: 2025Ele103  
Modelo da Certificação Certification Model: Modelo 5  
Data emissão Date of issue: 22/05/2025  
Validade deste Certificado Expiry date: 22/05/2029  
Página Page: 4/5  
Revisão Review: 01

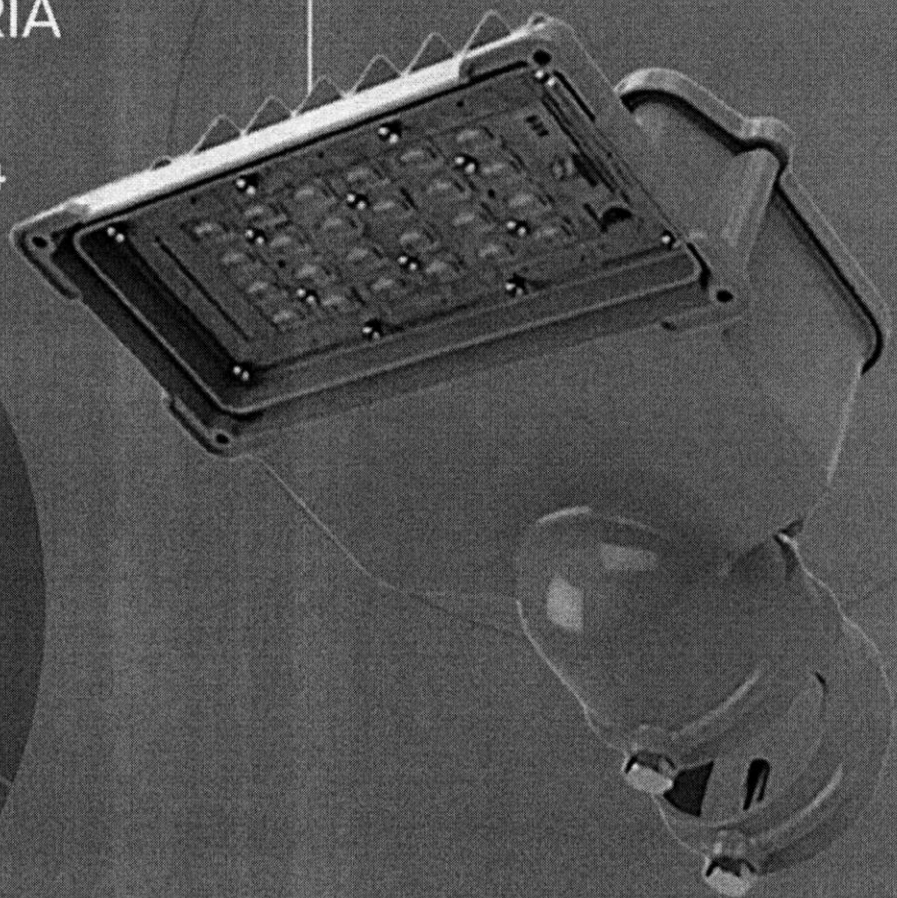
<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 80 (W) Eficiência Luminosa 178 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU80-4 LMU80-4</p>	<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 90 (W) Eficiência Luminosa 175 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU90-4 LMU90-4</p>	<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 100 (W) Eficiência Luminosa 173 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU100-4 LMU100-4</p>
<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 120 (W) Eficiência Luminosa 171 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU120-4 LMU120-4</p>	<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 150 (W) Eficiência Luminosa 170 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU150-4 LMU150-4</p>	<p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante Marca Modelo Tipo (Lâmpada de Descarga ou Tecnologia LED)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência 160 (W) Eficiência Luminosa 178 (lm/W) Vida Declarada Nominal 108.000 (h)</p> <p>INMETRO PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>LMU160-4 LMU160-4</p>

Modelo de etiqueta ENCE com dados fornecidos pelo detentor da Certificação. Modelo of Labels ENCE provided for the applicant.



Solução em  
iluminação com  
**durabilidade**  
**economia e**  
**sustentabilidade**

LUMINÁRIA  
PÚBLICA  
LMPLC-4



PRODUTO IDEAL PARA:



VIAS  
PÚBLICAS



CONDOMÍNIOS



ESTACIONAMENTOS



AEROPORTOS



PRACAS E  
PARQUES

+55 (11) 2580-5489 ✉ comercial@lumiled.ind.br  
📍 Praça Linear, 100, A BOX 01, Centro, Santa Rita do  
Sapucaí/MG - Brasil

📱 @lumiled.ind  
🌐 company/lumiled-ind  
**lumiled.ind.br**

PREFEITURA MUNICIPAL  
000335  
**LUMILED**  
HIGH EFFICIENCY

*me*



PREFEITURA MUNICIPAL

000337

RIO DE JANEIRO - RJ

# LUMILED

HIGH EFFICIENCY

Solução em  
iluminação com  
**durabilidade**  
**economia** e  
**sustentabilidade**

LUMINÁRIA  
PÚBLICA LMU



PRODUTO IDEAL PARA:



VIAS  
PÚBLICAS



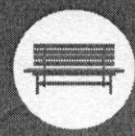
CONDOMÍNIOS



ESTACIONAMENTOS



AEROPORTOS



PRACAS E  
PARQUES

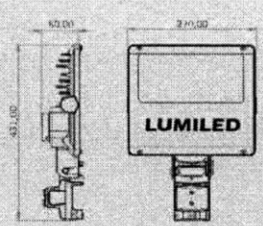
+55 (11) 2580-5489    comercial@lumiled.ind.br  
R. Alceu Toledo Pontes, no 355 - Galpão 4  
B. Chácara Paraíso Itupeva/SP - Brasil

@lumiled.ind  
company/lumiled-ind  
**lumiled.ind.br**

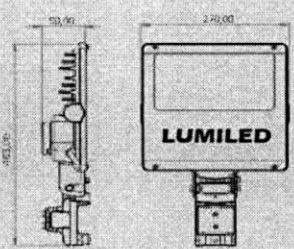
# FICHA TÉCNICA

*mao*

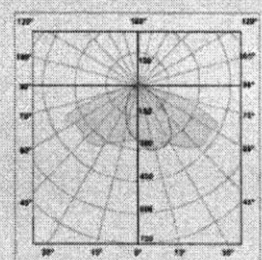
## Desenho Técnico / Fotometria



80W / 90W / 100W / 120W / 150W



160W / 180W / 200W / 220W / 240W



FOTOMETRIA: TIPO II MÉDIO

### Características Técnicas do Produto

Produto	LMU80	LMU90	LMU100	LMU120	LMU150	LMU160	LMU180	LMU200	LMU220	LMU240
Potência Nominal (W)	80	90	100	120	150	160	180	200	220	240
Eficiência da Luminária (lm/w)	178	175	173	171	170	178	175	173	171	170
Fluxo Luminoso da Luminária	14.240	15.750	17.300	20.520	25.500	28.480	31.500	34.600	37.620	40.800
Tecnologia do Led	SMD High Power									
Temperatura de cor padrão	4.000/ 5.000K									
Tensão de Funcionamento	100-277Vac									
Fator de Potência (220Vac)	0,98									
Frequência de Operação	50/ 60 Hz									
THD (distorção harmônica)	<10% - Conforme norma IEC 61000 -3-2									
Classe elétrica	Classe I									
Driver	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 NBR 61347-2-13									
Grau de proteção	IP 66									
Grau de Impacto	IK08									
Proteção contra surto	10KV/ 12KA - Conforme norma ABNT ANSI C62,41									
Condições de operação	Temp. do ar ambiente: -5°C ~ +50°C									
Vida útil	108.000 horas L70									
Índice de reprodução de cor	>70									
Distribuição fotométrica	IESNA Tipo II Média									
Material do corpo	Alumínio Injetado									
Acabamento	Pintura Cinza Munsell 6,5 - Outras cores sob consulta									
Material do difusor	Vidro Temperado Translúcido									
Material da lente	PMMA									
Fixação da Luminária	Encaixe em tubos Ø25mm a Ø60.3mm									
Ajuste de ângulo	-20° a +20°									
Tomada para Fotocélula	Padrão Nema 7 Pinos - Contatos 0-10V e sensores através de O4 (quatro) contatos em latão, com chapeamento em ouro (NEMA/ANSI: C136:41 2013).									
País de Origem	Brasil									
Garantia	5 anos									
Fabricante	Lumiled Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos									
Peso (kg)	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Dimensões	390x210x130	390x210x130	390x210x130	390x210x130	390x270x130	390x270x130	431x270x80	431x270x130	483x270x130	483x270x130

Opcional: Tomada para fotocélula 3 pinos

### Normas Técnicas

- \* IES LM-80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources.
- \* IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources.
- \* NBR IEC - 60597-1 Requisitos Gerais e Ensaios.
- \* NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP).
- \* NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança.



# Dispositivo de Proteção Contra Surtos Classe II

MODELO LLIP3000 TR

O Dispositivo de Proteção contra Surtos Classe II (DPS) para Luminárias (LLIP3000 TR) Exatron é um equipamento com tecnologia combinada de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT), que oferece maior vida útil as luminárias.

Projetado para suportar surtos elétricos, provocados por descargas atmosféricas e manobras no sistema elétrico, conforme IEC 61643-11.

Possui sinalização do estado de operação ativo através de LED.

O LLIP3000 TR suporta surtos de corrente de até 12 kA ou de tensões de até 10 kV.



## Produto



## Características Técnicas

- Tensão Nominal de Operação: 127/220 Vac 50/60 Hz
- Aplicação para proteção de sistemas de iluminação com tecnologia LED em rodovias, vias públicas, túneis, garagens e estacionamentos.
- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20  $\mu$ s;
- Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50  $\mu$ s;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Produto protegido termicamente;
- Led indicativo de Operação;
- Invólucro em material com característica de não propagação e auto extinção de fogo.
- Atenção: Led indicador desligado significa falta de energia elétrica ou fim da vida útil por surto de maior energia absorvível, neste caso, o DPS deverá ser substituído.
- Grau de proteção: IP20

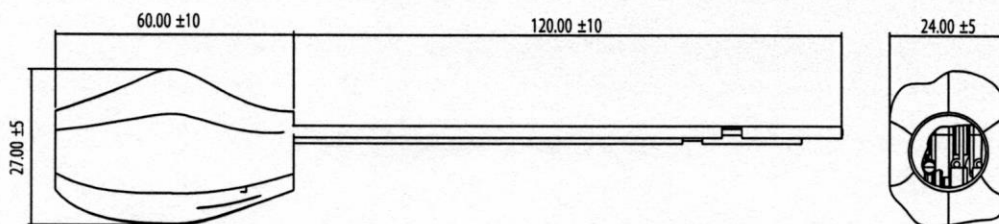
# Dispositivo de Proteção Contra Surtos Classe II

MODELO LLIP3000 TR

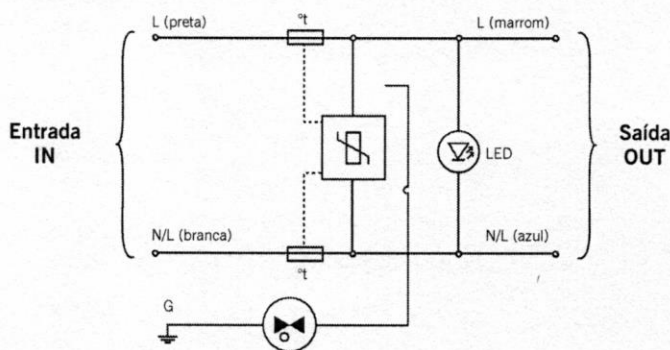
## Dimensões:

Medidas em milímetros

Diametro: 25mm – Comprimento: 60mm - Cabos 1,5mm<sup>2</sup> com 120mm de comprimento e Decape 10mm

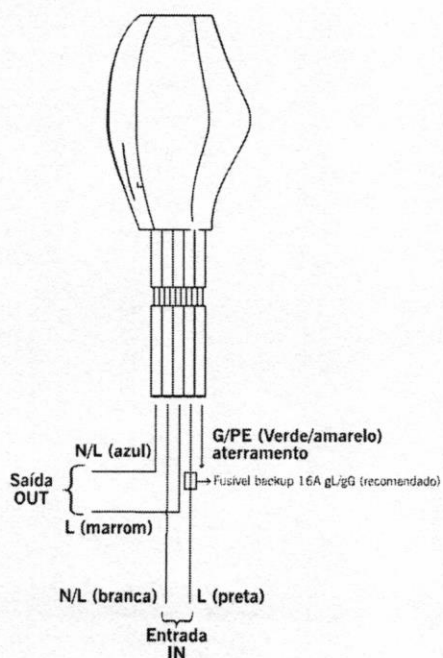


## Diagrama Elétrico

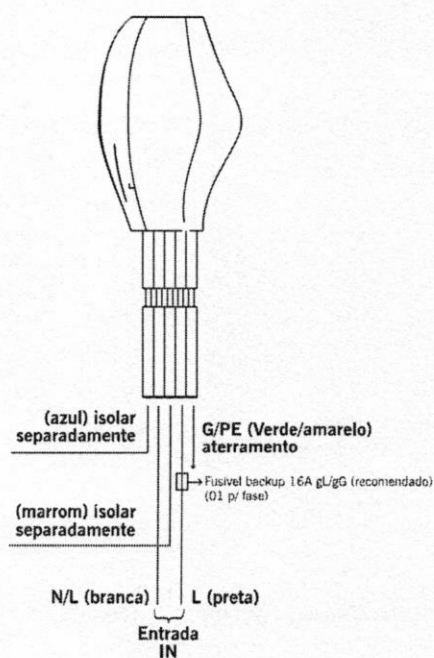


## Esquema de ligação

### LIGAÇÃO SÉRIE



### LIGAÇÃO PARALELO



#### Observação:

Na ligação **PARALELA** o DPS posiciona-se em paralelo com a carga, ou seja, a corrente de carga não interfere no funcionamento. Em caso de fim da vida útil do DPS, o mesmo se desarma da rede elétrica e a carga permanece conectada na rede, a partir deste momento sem proteção por DPS.

Na ligação **SÉRIE** o DPS posiciona-se em série com a carga. Em caso de fim da vida útil do DPS, o mesmo se desarma e desconecta a carga da rede. Na ligação **SÉRIE**, a corrente da carga deve ser inferior a 10A.

N=Neutral  
L= Line  
G/PE = Ground

# Dispositivo de Proteção Contra Surtos Classe II

MODELO LLIP3000 TR



## Tabela Técnica

PARÂMETROS	
Classe de proteção (IEC 61643-11)	II
Modos de proteção	Diferencial (L-N) e Comum (L-G/N-G)
Tecnologia de proteção	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Proteção térmica do produto	Sim
Sistema de aterramento	TN e TT
Grau de proteção IP	IP20
Indicador de operação	Led, ativo em operação
Nº de condutores Protegidos	02 (dois)
Conexão elétrica	Por fios de 1,5 mm <sup>2</sup>
Esquema de ligação	Em série ou paralelo com a carga
Fusível backup (recomendado)	16 A (gL/gG)
Temperatura de operação	-40 °C a +85 °C
Tensão nominal de operação	127/220 Vac
Tensão máxima de operação	275 Vac
Tensão máxima de operação contínua (U <sub>c</sub> )	350 Vcc
Corrente máxima de carga (I <sub>c</sub> )	10 A (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Corrente nominal de descarga (I <sub>n</sub> ) @ 8/20µs	5 kA
Corrente máxima de descarga (I <sub>max</sub> ) @ 8/20µs	12 kA
Tensão máxima de surto (U <sub>oc</sub> ) @ 1,2/50µs	10 kV
Tensão de proteção remanescente (U <sub>p</sub> )	< 1,3 kV
Corrente residual diferencial (F/F ou F/N) (I <sub>pe</sub> )	< 0,1 mA
Corrente residual de modo comum	< 10 µA
Tempo de resposta típico	< 100 ns



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,

1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

PREFEITURA MUNICIPAL  
000342  
*mao*  
RIO BONITO - PERNAMBUCO - PE

*mao*



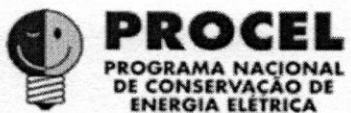
Selo Procel

## Luminárias LED para Iluminação Pública

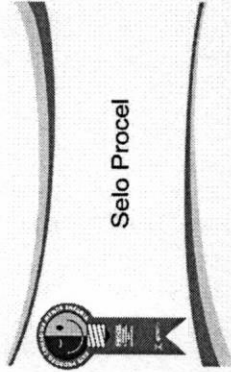
Encontre o modelo do seu interesse clicando nos links abaixo:

<b>Luminárias LED</b>
Fornecedores: 33
Produtos: 1284

Atualização  
28/08/2023



**LUMINÁRIA LED**



Fornecedores: 33  
Produtos: 1284

Atualização: 28/08/2023

FABRICADOR	MARCA	MODELO	FLUXO LUMINOSO (lm)	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	IPC	GRAU DE PROTEÇÃO IP	TEMP. DE COP. (K)	VIDA (h)	CLASSIFICAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	APÓLIPOS	FOTOS LUMINÁRIAS	MODELO CONTROLADOR	MODELO DPS	CÓDIGO DE BARRAS
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/54W/7188LM/DPS	7188	54	133	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57559 - OT75 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616433
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/67W/8360LM/DPS	8360	67	125	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57561 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616440
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/71W/10115LM/DPS	10115	71	142	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57561 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616457
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/99W/15757LM/DPS	15757	99	159	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57561 - OT100 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616464
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/135W/16800LM/DPS	16800	135	124	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616471
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/137W/20000LM/DPS	20000	137	146	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616488
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/196W/25100LM/DPS	25100	196	128	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57567 - OT200 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616495
LEDAX	LEDAX	SIRIUS/LUMINÁRIA PÚBLICA LED/203W/30000LM/DPS	30000	205	146	≥70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	≥0,92	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57567 - OT200 / UNV / 1 A 0 / 20IM / P7	CLAMPER LIGHT - HCC65	7898638616501
LUMILED	LUMILED	LM30-4 P	3960	30	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4122 - CID3U0600/032MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM40-4 P	5280	40	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4071 - CID3U0500/040MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM50-4 P	6600	50	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4074 - CID3U0600/060MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM60-4 P	7920	60	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57559 - OT75/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM80-4 P	10560	80	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57559 - OT75/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM100-4 P	13200	100	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57561 - OT100/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM120-4 P	15840	120	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM150-4 P	19800	150	132	70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM30-5 P	3960	30	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4122 - CID3U0600/032MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM40-5 P	5280	40	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4071 - CID3U0500/040MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM50-5 P	6600	50	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	L4074 - CID3U0600/060MC6	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM60-5 P	7920	60	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57559 - OT75/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM80-5P	10560	80	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57559 - OT75/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM100-5 P	13200	100	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57561 - OT100/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM120-5 P	15840	120	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUMILED	LUMILED	LM150-5 P	19800	150	132	70	IP 66	5000(BF)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,95	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	57564 - OT150/UNV/1A0/20IM/P7	Clamper Light	N/A
LUZ LED	LUZ LED	LLP-06 60W-4000K/TP66	9.600 lm	60 W	160	>70	IP 66	4000(BN)	102000	TIPO II - MÉDIA LIMITADA	0,98	<a href="#">link</a>	<a href="#">link</a>	INTRA/L4012-CIPMU050/075P	Clamper Light	N/A

PREFEITURA MUNICIPAL  
000343





Buscar

Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>)  
/ Qualidade (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/>) / Registro de objeto (..) *mgo*  
/ Consultar registros concedidos



## Registro de Objeto Consultar registros concedidos

### Q Detalhes do Registro 006215/2025

**Status**

Ativo

**Concessão**

05/06/2025

**LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**

Praça Linear, 100 A Cep:37536-035 | Centro - Santa Rita do Sapucaí - MG

Tel: (Telefone) 11997363146 - [mario@lumiled.ind.br](mailto:mario@lumiled.ind.br) (mailto:mario@lumiled.ind.br) - CNPJ:  
(CNPJ)46.566.500/0002-77

**Programa de Avaliação da Conformidade**

Luminárias para Iluminação Pública Viária

**Portaria Inmetro**

nº (número) 62 de  
17/02/2022

**Nome de Família**

LUMINÁRIA LED  
VIÁRIA / EVERLIGHT  
? SMD XI5050EE  
Series 5050 / IP66 /  
108.000h (L70)

**Certificado**

25051571

**Modelo da Avaliação  
da Conformidade**

Modelo 5



## ↳Pesquisar histórico de alterações



Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU80-4	80W / 14.240LM / 178LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU90-4	90W / 15.750LM / 175LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU100-4	100W / 17.300LM / 173LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU120-4	120W / 20.520LM / 171LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU150-4	150W / 25.500LM / 170LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU160-4	160W / 28.480LM / 178LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU180-4	180W / 31.500LM / 175LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU200-4	200W / 34.600LM / 173LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU220-4	220W / 37.620LM / 171LM/W / 0,98 / 4000K
05/06/2025	Incluído	LUMILED	LMU240-4	240W / 40.800LM / 170LM/W / 0,98 / 4000K



<< Voltar

Empresa Interessada: **LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**  
Praça Linear nº100 – A BOX 01- Centro – Santa Rita do Sapucaí / MG

Contato: Carlos Macena - [carlos.macena@lumiled.ind.br](mailto:carlos.macena@lumiled.ind.br)

Pedido de Ensaio: 22.109

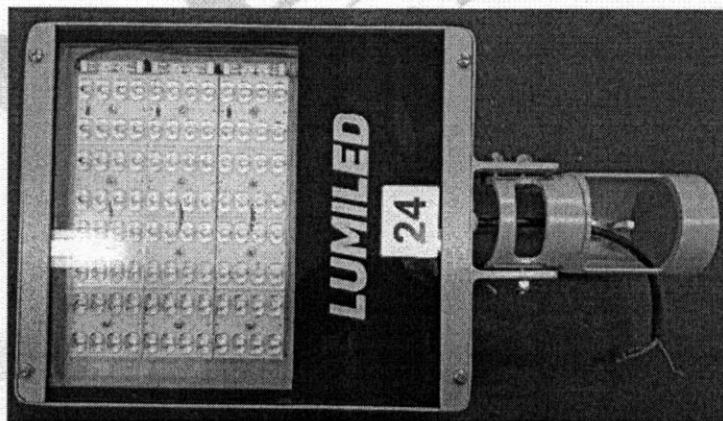


Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM LUMINÁRIA PÚBLICA**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

NÚMERO DO PROCESSO.....: Não informado  
MARCA.....: LUMILED  
MATERIAL.....: Luminária Pública 240W 4000K  
DATA / INSPEÇÃO.....: 08/05/2025 – Entregue no Laboratório  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 07 Amostras  
MODELO.....: LMU240-4  
NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado  
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/04/2025  
LOTE.....: 68  
METODOLOGIA APLICADA.....: Norma Técnica NTIP-1.01 – 5º Edição de 09 de Janeiro de 2024

**I. ASPECTO DA AMOSTRA**



**Fotografia 01 – Aspecto da amostra**

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL-425 -Rev.01

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

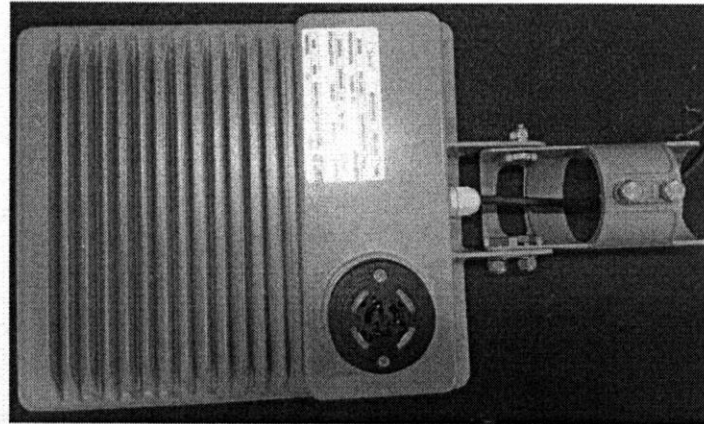
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 -São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahm, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

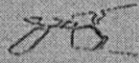
E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



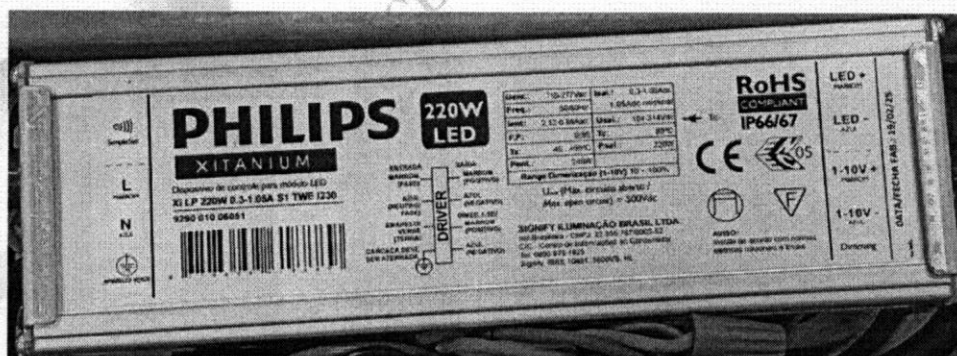
*map*



Fotografia 02 – Aspecto da amostra

<b>LUMILED</b>	MODELO	TCC	POTÊNCIA NOMINAL
	13240 LUMINÁRIA PÚBLICA LMU240-4	4000K	240W
CERTIFICADO Nº	REGISTRO Nº	LOTE / SERIE	DATA DE FABRICAÇÃO
XXXXXXXX	XXXXXXXX	000000000068/25	15/04/2025
GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO NOMINAL	FREQUÊNCIA NOMINAL	
IP 66 ÓPTICO/ALOJAMENTO	110/277 VAC	50/60 HZ	
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I		

Fotografia 03 – Aspecto da amostra



Fotografia 04 – Aspecto da amostra (Driver)

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL-425 -Rev 01

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Salm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



## II. RESISTÊNCIA AO VENTO (CARREGAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL)

**Procedimento:** Carregamento vertical: é aplicado nos dois sentidos verticais, perpendicular ao corpo de cada luminária, uma carga de dez vezes o peso da luminária completa (incluindo o peso do driver) no baricentro desta por um período de 5 minutos, estando a luminária fixa em sua posição normal de trabalho, em suportes adequados com os mesmos diâmetros dos braços de aplicação. Após o ensaio qualquer parte do corpo não deve apresentar ruptura.

Carregamento horizontal: é aplicado nos dois sentidos horizontais perpendiculares ao braço, uma carga de dez vezes o peso de cada luminária completa (incluindo o peso do driver) no baricentro desta por um período de 5 minutos, estando a luminária fixa em suportes adequados com os mesmos diâmetros dos braços de aplicação. Após o ensaio qualquer parte do corpo não deve apresentar ruptura.

Posição	Peso	Carga	Resultado Encontrado
Vertical	4,056 Kg	40,5 kg	Após o ensaio não houve falha visível que prejudicou a segurança, deformação permanente da fixação ou qualquer rotação em volta do ponto de fixação
Horizontal			Após o ensaio não houve falha visível que prejudicou a segurança, deformação permanente da fixação ou qualquer rotação em volta do ponto de fixação

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00
- 2 - Equipamentos Utilizados:  
Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração SOSINTEC RI2220/23 validade 04/2027.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 08 a 30 de Maio de 2025.  
Emissão do Relatório: Mairiporã, 30 de Maio de 2025.

FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814  
Assinado de forma digital por FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814  
Dados: 2025.06.04 09:29:44 -03'00'

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.  
RL-425-Rev.01

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Salm, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel. (11) 4818-8832

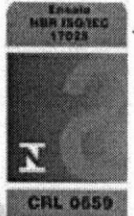
E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

Empresa Interessada: **LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**  
Praça Linear nº100 – A BOX 01- Centro – Santa Rita do Sapucaí / MG

Contato: Carlos – [Carlos.macena@lumiled.ind.br](mailto:Carlos.macena@lumiled.ind.br)



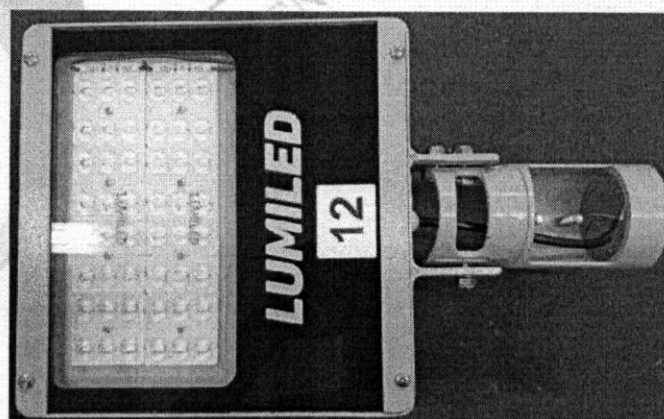
Pedido de Ensaio: 22.109

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM LUMINÁRIA PÚBLICA**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

NÚMERO DO PROCESSO.....: Não informado  
MARCA.....: LUMILED  
MATERIAL.....: Luminária Pública 120W 4000K  
DATA / INSPEÇÃO.....: 08/05/2025 – Entregue no Laboratório  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 03 Amostras  
MODELO.....: LMU120-4 120W 4000K  
NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado  
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/04/2025  
LOTE.....: 56  
METODOLOGIA APLICADA.....: **Conforme Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022 e Critérios Para a Concessão do Selo Procel de Economia de Energia a Luminárias LED Para Iluminação Pública.**

### I. ASPECTO DA AMOSTRA



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev 00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

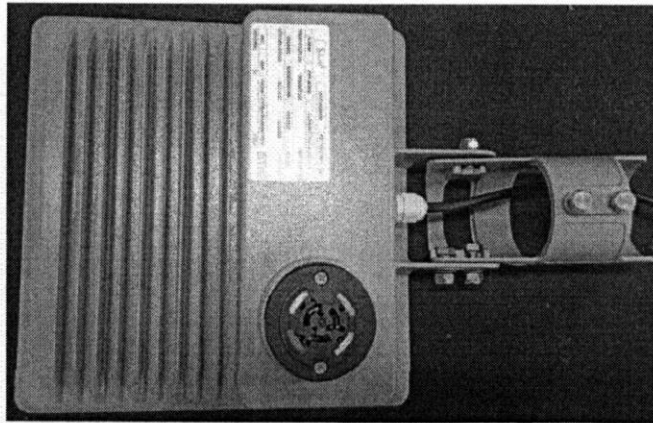
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



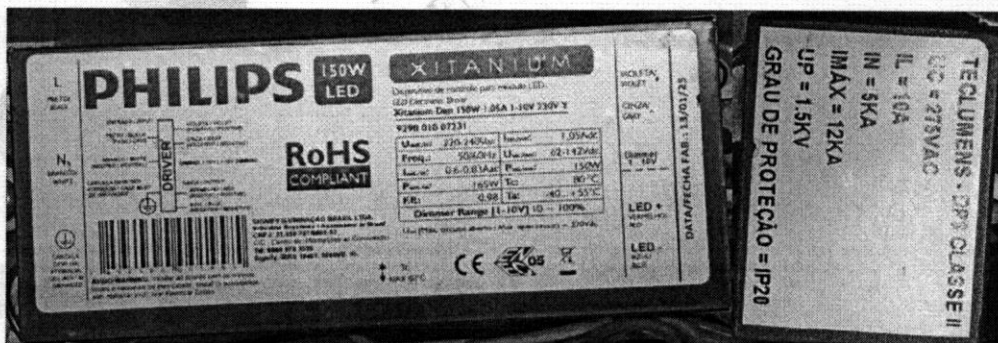
Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659



Fotografia 02 – Aspecto da amostra

<b>LUMILED</b>	MODELO	TCC	POTÊNCIA NOMINAL
	15/20 LUMINÁRIA PÚBLICA LMU120-4	4000K	120W
CERTIFICADO Nº	REGISTRO Nº	LOTE/SERIE	DATA DE FABRICAÇÃO
XXXXXXXX	XXXXXXXX	000000000056/25	15/04/2025
GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO NOMINAL	FREQUÊNCIA NOMINAL	
IP 66 ÓPTICO/ALOJAMENTO	220/240 VAC	50/60 HZ	
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I		

Fotografia 03 – Aspecto da amostra



Fotografia 04 – Aspecto da amostra (Driver)

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.  
RL\_Geral\_Rev 00



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

## II. CONDIÇÕES LABORATORIAIS

As medições fotométricas foram realizadas em sala escura, inibindo a presença de iluminação externa e reflexões difusas internas, com temperatura de  $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$  e umidade relativa do ar de  $(50 \pm 10)\%$ .  
Tempo de estabilização: 40 Minutos

## III. RESULTADOS ENCONTRADOS

Os ensaios realizados referem-se exclusivamente ao material ensaiado. A tabela a seguir apresenta um resumo dos resultados encontrados na amostra.

Tabela 1 – Ensaio de Tipo - Eficiência Energética		
Portaria do Inmetro Nº 62/2022	Ensaio / Verificação	Resultados
4.2.1	Potência total do circuito	C
4.2.2	Fator de potência	C
4.2.3	Tensão e corrente de saída	C
4.2.4	Corrente de alimentação	C
4.2.4	Limite de Harmônicas	C
4.2.5	Eficiência energética	C
4.2.6	TCC	C
4.2.7	IRC	C
4.2.10	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	C
4.2.11	Controle da distribuição luminosa	C

Legenda	
NCS	Não contratado pelo solicitante
C	Conforme - A amostra ensaiada atende as especificações normativas
NC	Não conforme - A amostra ensaiada não atende as especificações normativas
NA	Não aplicável

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev 00

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

IV. POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO (ITEM 4.2.1 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Potência medida (W)	Potência declarada (W)	Percentual da potência declarada (%)	Máximo permitido (%)
01	120,03	120	100,02	110
02	120,18		100,15	
03	119,84		99,86	

V. FATOR DE POTÊNCIA (ITEM 4.2.2 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência medido (adim)
01	-	0,92	0,98
02			0,98
03			0,98

VI. TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA (ITEM 4.2.3 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Tensão de referência (V)	Tensão declarada (V)	Variação permitida (%)	Tensão de Saída Medida (V)
92%	-	±10	133,5
106%			133,5

Tensão de referência (V)	Corrente de declarada (A)	Variação permitida (%)	Corrente de Saída Medida (A)
92%	-	±10	0,81
106%			0,80

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev 00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 - CEP: 07662-810 - Mairiporã - SP - Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**VII. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Corrente de alimentação declarada (mA)	Varição permitida (%)	Corrente de alimentação medida (A)	Varição entre a Corrente Medida e a Corrente Declarada (%)
01	-	±10	0,550	-
02			0,555	
03			0,548	

**VIII. LIMITE DE HARMÔNICAS (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Limite de Harmônicas (IEC 61000-3-2)					
Tensão de Referência: 220V					
Ordem Harmônica (n)	Correntes harmônicas máximas permitidas expressas como porcentagem da corrente de entrada na frequência fundamental (%)	Amostra			
		01	02	03	
2	2	0,11	0,13	0,12	
3	30	1,99	2,01	1,97	
5	10	4,10	4,07	4,13	
7	7	3,73	3,69	3,76	
9	5	2,73	2,70	2,68	
11	3	1,74	1,78	1,72	
13	3	1,10	1,07	1,13	
15	3	0,50	0,53	0,47	
17	3	0,25	0,27	0,23	
19	3	0,22	0,24	0,21	
21	3	0,20	0,22	0,18	
23	3	0,16	0,14	0,13	
25	3	0,34	0,36	0,32	
27	3	0,28	0,25	0,26	
29	3	0,08	0,09	0,07	
31	3	0,06	0,07	0,05	
33	3	0,13	0,15	0,12	
35	3	0,10	0,12	0,11	
37	3	0,19	0,17	0,21	
39	3	0,30	0,32	0,28	

Tensão de Referência: 220V			
Medições de THD A (%)	Amostra		
	01	02	03
	6,57	7,02	6,84

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**IX. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ITEM 4.2.5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	$EE \geq 100$	98
B	$90 \leq EE < 100$	88
C	$80 \leq EE < 90$	78
D	$70 \leq EE < 80$	68

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
01	19307	120,03	160,85
02	19102	120,18	158,94
03	19064	119,84	159,07

Média de E.E. Medida (lm/W)	Classe E.E classificada
159,62	A

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev 00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**X. TEMPERATURA DE COR CORRELATA (ITEM 4.2.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

A temperatura de cor está diretamente relacionada com a temperatura física do filamento nas lâmpadas incandescentes, de forma que a escala de temperatura Kelvin (K), é utilizada para descrever a temperatura de cor. Para lâmpadas a LED, onde nenhum filamento está envolvido, o termo "temperatura de cor correlata" (TCC) é utilizada para indicar que a luz parece "como se" estivesse operando em uma dada temperatura de cor.

As temperaturas de cor correlata são em Kelvins (K) Embora isto não possa ser considerado fisicamente, uma temperatura de cor mais alta (K) descreve uma fonte de luz azulada, visualmente "fria".

**Tabela 4 – Temperatura de Cor Correlata**

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2 580	2 700	2 870
2 870	3 000	3 220
3 220	3 500	3 710
3 710	4 000	4 260
4 260	4 500	4 746
4 746	5 000	5 312
5 312	5 700	6 022
6 022	6 500	7 042
TCC Flexível (2800 – 5600K)	$TF^1 \pm \Delta T^2$	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100 K (2 800, 2 900, ..., 6 400 K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.  
2)  $\Delta T$  deve ser calculado por  $\Delta T = 1,1900 \times 10^{-8} \times T^3 - 1,5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0,7168 \times T - 902,55$

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Valores Encontrados (K)	Valor declarado (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)
01	3968	4 000	3 710	4 260
02	3939			
03	3954			

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XI. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DA COR (ITEM 4.2.7 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

O Índice de Reprodução de Cor (IRC) é um sistema internacional utilizado para avaliar a capacidade da própria lâmpada para representar as cores dos objetos. Quanto mais alto o IRC (baseado em uma escala de 0 a 100), melhor aparecem às cores. As classificações IRC de lâmpadas diversas podem ser comparadas. Contudo, uma comparação numérica somente é válida se as lâmpadas são também avaliadas quanto à mesma cromaticidade. As diferenças de IRC entre lâmpadas de maneira geral não são significantes, ou seja, visíveis a olho nu, a menos que a diferença seja maior que três a cinco pontos.

Tensão de Referência: 220V		
Amostra	Especificado (Ra)	Valores Encontrados (Ra)
01	≥ 70	71
02		70
03		71

**XII. CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA (ITEM 4.2.10 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Distribuição longitudinais verticais de intensidade contidas em planos verticais	Média
Classificação quanto às distribuições transversais de intensidade luminosa	II
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

**XIII. CONTROLE DA DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (ITEM 4.2.11 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

#### XIV. DADOS DAS MEDIÇÕES COM GÔNIOMETRO

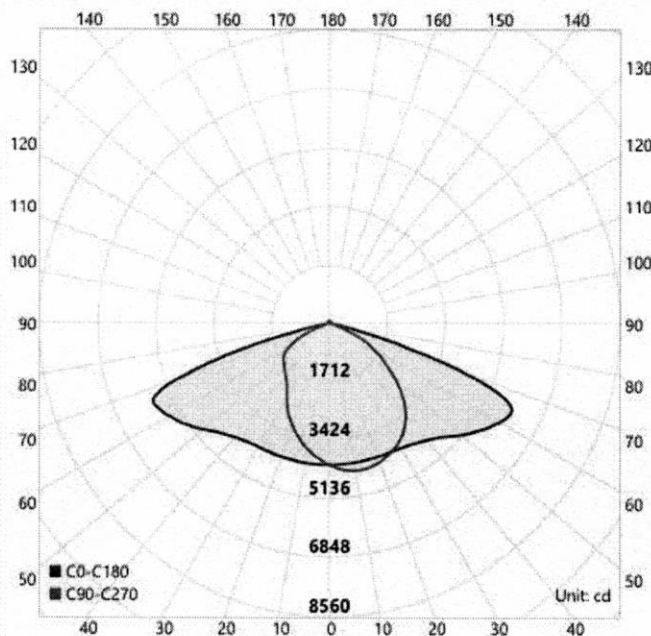


Figura 05 – Distribuição de intensidade luminosa

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Incerteza de medição 7,5% do valor indicado.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência  $K=2$ , para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

- 2 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00

- 3 - Equipamentos Utilizados:

Goniofotômetro identificação Lenco L-978

Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-958 certificado RBC/Socintec RE 2703/24 validade 08/2026.

Medidor de Energia Digital identificação Lenco L-957 Certificado de Calibração RBC/ Socintec RE2705/24 validade 08/2026.

Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração ESCALA LT493968 validade 04/2027.

Lâmpada Padrão identificação Lenco L-005 Certificado de calibração INMETRO DIMCI07 validade 06/2027.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 08 a 21 de Maio de 2025.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 21 de Maio de 2025.

FABIO GOMES

DE

OLIVEIRA:426193

33814

Assinado de forma digital

por FABIO GOMES DE

OLIVEIRA:42619333814

Dados: 2025.05.22

08:26:46 -03'00'

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

Empresa Interessada: **LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**  
Praça Linear nº100 – A BOX 01- Centro – Santa Rita do Sapucaí / MG

Contato: Carlos – [Carlos.macena@lumiled.ind.br](mailto:Carlos.macena@lumiled.ind.br)

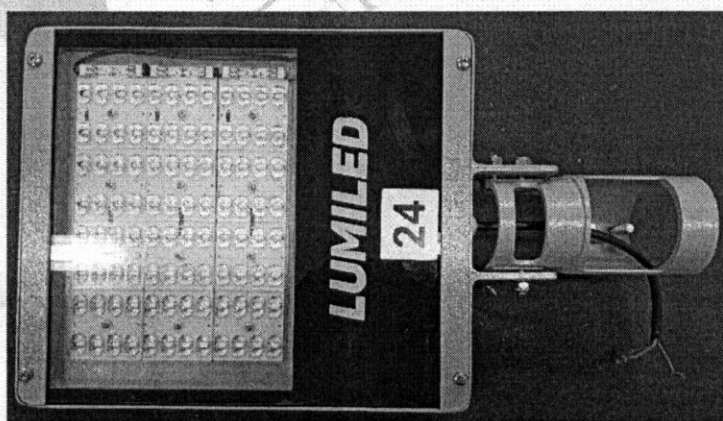
Pedido de Ensaio: 22.109

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM LUMINÁRIA PÚBLICA**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

NÚMERO DO PROCESSO.....: Não informado  
MARCA.....: LUMILED  
MATERIAL.....: Luminária Pública 240W 4000K  
DATA / INSPEÇÃO.....: 08/05/2025 – Entregue no Laboratório  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 07 Amostras  
MODELO.....: LMU240-4  
NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado  
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/04/2025  
LOTE.....: 68  
METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022 e Critérios Para a Concessão do Selo Procel de Economia de Energia a Luminárias LED Para Iluminação Pública.

**I. ASPECTO DA AMOSTRA**



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

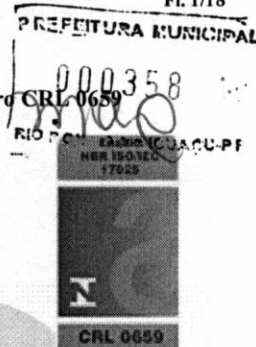
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

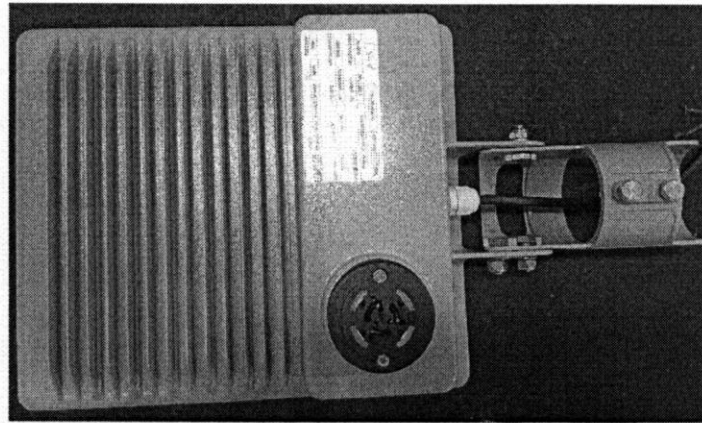
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



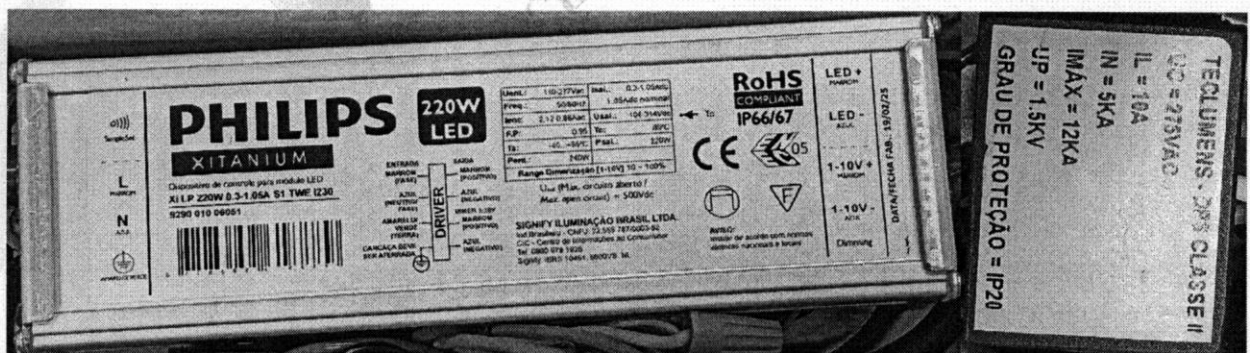
Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659



Fotografia 02 – Aspecto da amostra

<b>LUMILED</b>	MODELO	TCC	POTÊNCIA NOMINAL
	13240 LUMINÁRIA PÚBLICA LUM240-4	4000K	240W
CERTIFICADO Nº	REGISTRO Nº	LOTE / SÉRIE	DATA DE FABRICAÇÃO
XXXXXXX	XXXXXXX	000010000068/25	15/04/2025
GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO NOMINAL	FREQÜÊNCIA NOMINAL	
IP 66 ÓPTICO/ALOJAMENTO	110/277 VAC	50/60 HZ	
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I		

Fotografia 03 – Aspecto da amostra



Fotografia 04 – Aspecto da amostra (Driver)

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

## II. CONDIÇÕES LABORATORIAIS

As medições fotométricas foram realizadas em sala escura, inibindo a presença de iluminação externa e reflexões difusas internas, com temperatura de  $(25 \pm 2)$  °C e umidade relativa do ar de  $(50 \pm 10)$  %.  
Tempo de estabilização: 60 Minutos.

## III. RESULTADOS ENCONTRADOS

Os ensaios realizados referem-se exclusivamente ao material ensaiado. A tabela a seguir apresenta um resumo dos resultados encontrados na amostra.

Tabela 1 – Ensaio de Tipo - Segurança		
Portaria do Inmetro Nº 62/2022	Ensaio / Verificação	Resultados
5	Marcação	C
4.1.1	Condições de operação	C
4.1.2	Acondicionamento	C
4.1.3	Fiação interna e externa	C
4.1.4	Tomada para relé fotoelétrico*	C
4.1.5	Grau de proteção	C
4.1.6	Resistência de Isolamento	C
4.1.6	Rigidez Dielétrica	C
4.1.7	Corrente de Fuga	C
4.1.8	Proteção contra choque elétrico	C
4.1.9	Interferência eletromagnética e radiofrequência**	C
4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos	C
4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	C
4.1.12	Resistência a força do vento	C
4.1.13	Resistência a Vibração	C

\*Quando aplicável

\*\*Resultados e gráficos apresentados em relatório complementar "Nº25054492 - COMPLEMENTAR"

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

Tabela 2 – Ensaio de Tipo - Eficiência Energética

Portaria do Inmetro Nº 62/2022	Ensaio / Verificação	Resultados
4.2.1	Potência total do circuito	C
4.2.2	Fator de potência	C
4.2.3	Corrente de alimentação	C
4.2.4	Tensão e corrente de saída	C
4.2.5	Eficiência energética	C
4.2.6	TCC	C
4.2.7	IRC	C
4.2.8	Manutenção do fluxo luminoso da luminária - Desempenho do Componente LED	C
4.2.9	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	C
4.2.10	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	C
4.2.11	Controle da distribuição luminosa	C

Legenda

NCS	Não contratado pelo solicitante
C	Conforme - A amostra ensaiada atende as especificações normativas
NC	Não conforme - A amostra ensaiada não atende as especificações normativas
NA	Não aplicável

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL\_Geral\_Rev 00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**IV. ENSAIO DE MARCAÇÃO (ITEM 5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

A amostra foi submetida ao ensaio de marcação, conforme norma técnica Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022, os resultados encontrados encontram-se a seguir.

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.1	Marca ou nome do fabricante (código ou modelo)	Satisfatório
	Data de fabricação (mês e ano)	Satisfatório
	Grau(s) de proteção	Satisfatório
	Potência, tensão e frequência nominais	Satisfatório
	Tipo de Lâmpadas (símbolo)	Satisfatório
	Tipo de proteção contra choque elétrico	Satisfatório
	Número de serie da luminária	Satisfatório
	Etiqueta ENCE	Satisfatório
	Teste de Durabilidade	Satisfatório

**MARCAÇÃO NO FOLHETO DE INSTRUÇÕES E NO CORPO DA LUMINÁRIA**

Item	Parâmetros	Folheto	Luminária
5.2	a) nome e ou marca do fornecedor;	Satisfatório	Satisfatório
	b) modelo ou código do fornecedor;	Satisfatório	Satisfatório
	c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	Satisfatório	N/A
	d) potência nominal, em watts;	Satisfatório	Satisfatório
	e) faixa de tensão nominal, em volts;	Satisfatório	Satisfatório
	f) frequência nominal, em hertz;	Satisfatório	Satisfatório
	g) país de origem do produto;	Satisfatório	N/A
	h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	Satisfatório	N/A
	i) instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;	Satisfatório	N/A
	j) informações sobre o importador ou distribuidor;	Satisfatório	N/A
	k) garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	Satisfatório	N/A
	l) data de validade para armazenamento: indeterminada;	Satisfatório	N/A
	m) tipo de proteção contra choque elétrico;	Satisfatório	Satisfatório
	n) etiqueta ENCE;	Satisfatório	Satisfatório
	o) expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80);	Satisfatório	N/A
p) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	Satisfatório	N/A	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL - DISPOSITIVO DE CONTROLE**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.3	Fator de potência do circuito	Satisfatório
	Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada.	Satisfatório
	Potência total, ou faixa de potência, do circuito.	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma tensão de saída estabilizada	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma corrente de saída estabilizada	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle é adequado para a operação com um regulador de intensidade (dimmer) ligado à rede de alimentação	Satisfatório
	Uma indicação do modo de operação, por exemplo, controle de fase	Satisfatório
	O símbolo indicando que o dispositivo de controle foi projetado para cumprir com as condições de impedância de áudiofrequência	Satisfatório
	Um símbolo que indica que o dispositivo de controle é do tipo à prova de curto-circuito	Satisfatório

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.3	As embalagens das luminárias, caso existam, devem conter a etiqueta ENCE	Satisfatório

**V. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO (ITEM 4.1.1 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Parâmetros	Avaliações
Altitude não superior a 1500 m	Conforme
Temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;	
Temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C;	
Umidade relativa do ar até 100 %.	

**VI. ACONDICIONAMENTO (ITEM 4.1.2 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Verificação
Nome e/ou marca do fabricante	Conforme
Modelo ou tipo da luminária	Conforme
CNPJ e endereço do fornecedor	Conforme
Peso bruto	Conforme
Capacidade e posição de empilhamento	Conforme
ENCE	Conforme

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832  
Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
000364  
mao  
SECRETARIA MUNICIPAL



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº25054492 LEF  
Fl. 7/18

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

mao

VII. ENSAIO DE FIAÇÃO EXTERNA E INTERNA (ITEM 4.1.3 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Parâmetros	Resultado Encontrado
Ensaio de fiação externa e interna	Conforme

VIII. ENSAIO DA TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (ITEM 4.1.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Parâmetros	Resultado Encontrado
Ensaio da tomada para relé fotoelétrico	Conforme

IX. GRAU DE PROTEÇÃO (ITEM 4.1.5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Especificado	Avaliação
O alojamento de partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deve ter o grau mínimo de proteção IP-66.	Satisfatório
Caso o controlador seja IP-65 ou superior, a câmara do controlador na luminária deve ser pelo menos IP-44	Satisfatório

X. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS ESTRANHOS INDICADO PELO PRIMEIRO NUMERAL 6 (ENSAIO DE POEIRA)

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de poeira, sendo fixada no suporte interno da câmara, onde a circulação do pó foi feita através da ação de uma bomba de circulação em ambiente fechado.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, horas	03

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou depósito/penetração de pó no seu interior.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832  
Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

#### XI. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA INDICADO PELO SEGUNDO NUMERAL 6

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de jato de água, sendo realizado com auxílio de um bico de ensaio normalizado, proporcionando um jato em todas as direções praticáveis. Após o ensaio a amostra foi inspecionada para verificação de penetração de água.

A amostra foi ensaiada em sua posição de instalação.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, minutos.	03
Distância do Bico até amostra, mm.	2500
Diâmetro do Bico, mm.	12,5
Vazão Total, l/min.	100

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou depósito/penetração de água no compartimento do controlador e no compartimento óptico.

#### GRAU DE PROTEÇÃO – IP 44 ALOJAMENTO DO CONTROLADOR

#### XII. ENSAIO DE GRAUS DE PROTEÇÃO CONTRA O ACESSO ÀS PARTES PERIGOSAS, INDICADOS PELO PRIMEIRO NUMERAL CARACTERÍSTICO 4

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de grau de Proteção contra acesso a partes perigosas, sendo fixada em um suporte, e com auxílio de uma sonda com diâmetro de 1,0 mm, foi verificado suas partes perigosas

Parâmetro	Diâmetro (mm)	Resultado Encontrado
Sonda	1,0	Satisfatório

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou nenhum tipo de curto e apresentou funcionamento normal

#### XIII. ENSAIO DE PROTEÇÃO CONTRA PROJEÇÕES D'ÁGUA INDICADO PELO SEGUNDO NUMERAL 4

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de projeções d'água, sendo realizado com auxílio de um tubo oscilante com bicos de ensaios normalizados, proporcionando projeções d'água em todas as direções praticáveis. Após o ensaio a amostra foi inspecionada para verificação de penetração de água e funcionamento.

A amostra foi ensaiada em sua posição de instalação.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, minutos	10
Números de furações abertas, quantidade	50
Vazão Total, l/min	3,5

**Resultado:** A amostra após o ensaio apresentou funcionamento normal quando energizada com tensão nominal de trabalho.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XIV. RIGIDEZ DIELÉTRICA (ITEM 4.1.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros		Resultado Encontrado
Tensão	1440 V	Não ocorreu descarga pelo ar ou perfuração do dielétrico
Tempo de Ensaio	60 segundos	

**XV. ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO (ITEM 4.1.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros		Resultado Encontrado
Tensão	500 V	Conforme
Tempo de Ensaio	60 segundos	
Especificado	4MΩ Mínimo	

**XVI. CORRENTE DE FUGA (ITEM 4.1.7 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetro	Corrente de Fuga medida (mA)
A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.	0,089

**XVII. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO (ITEM 4.1.8 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de grau de Proteção contra acesso a partes perigosas, sendo fixada em um suporte, e com auxílio de um dedo padrão normalizado de Ø 12 mm, foi verificado suas partes perigosas

Parâmetro	Diâmetro (mm)	Resultado Encontrado
Dedo padrão	12,0	Satisfatório

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou nenhum tipo de curto e apresentou funcionamento normal.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XVIII. PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS (ITEM 4.1.10 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Resultado Encontrado
As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos correspondente, no mínimo, ao grau de proteção IK08, segundo a norma ABNT NBR IEC 62262. Após a aplicação dos impactos, as amostras não devem apresentar quebras ou trincas ao longo de sua estrutura.	Conforme – IK09

**XIX. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO TORQUE DOS PARAFUSOS E CONEXÕES (ITEM 4.1.11 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetro	Valor Encontrado
Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.	Conforme

**XX. RESISTÊNCIA AO VENTO (ITEM 4.1.12 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio resistência a força do vento, conforme a norma técnica ABNT NBR 15129:2012, os resultados encontrados encontram-se a seguir.

Parâmetros	Resultado Encontrado
Resistência a força do vento	Após o ensaio não houve falha visível que prejudicou a segurança, deformação permanente da fixação que excedeu uma inclinação maior que 2 cm/m ou qualquer rotação em volta do ponto de fixação

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXI. RESISTÊNCIA A VIBRAÇÃO (ITEM 4.1.13 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Ensaio	Avaliação
<p>As luminárias para condições severas de serviço devem possuir resistência adequada às vibrações. A conformidade é verificada pelo seguinte ensaio de vibração. A luminária é fixada a um gerador de vibrações, na posição normal mais desfavorável de instalação. A direção da vibração é no sentido mais desfavorável e os parâmetros são os seguintes:</p> <p style="text-align: center;">Duração: 30 min; Amplitude: 0,35 mm; Faixa de frequência: 10 Hz, 55 Hz, 10 Hz;</p> <p>Velocidade de varredura: aproximadamente uma oitava por minuto. Após o ensaio, a luminária não pode apresentar nenhum afrouxamento de componente que possa comprometer a segurança</p>	C
<p>Para que sejam consideradas aprovadas no ensaio, além das avaliações previstas na ABNT IEC 60598-1, as luminárias devem operar após o ensaio da mesma forma que antes do ensaio e não devem apresentar quaisquer falhas elétricas ou mecânicas como trincas, quebras, empenos, abertura dos fechos e outros que possam comprometer seu desempenho.</p>	C

**XXII. POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO (ITEM 4.2.1 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Potência Calculada (W)	Potência declarada (W)	Percentual da potência declarada (%)	Máximo permitido (%)
01	241,63	240	100,67	110
02	241,70		100,70	
03	241,22		100,50	

**XXIII. FATOR DE POTÊNCIA (ITEM 4.2.2 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência encontrado (adim)
01	-	0,92	0,98
02			0,98
03			0,98

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659



**XXIV. TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA (ITEM 4.2.3 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de referência (V)	Tensão declarada (V)	Variação permitida (%)	Tensão de Saída Medida (V)
92%	54-108	±10	269,4
106%			269,1

Tensão de referência (V)	Corrente declarada (A)	Variação permitida (%)	Corrente de Saída Medida (A)
92%	0,1-1,05	±10	0,81
106%			0,80

**XXV. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Corrente de alimentação declarada (mA)	Variação permitida (%)	Corrente de alimentação encontrada (A)	Variação entre a Corrente Medida e a Corrente Declarada (%)
01	-	±10	1,095	-
02			1,099	
03			1,088	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXVI. LIMITE DE HARMÔNICAS (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Limite de Harmônicas (IEC 61000-3-2)				
Ordem Harmônica (n)	Correntes harmônicas máximas permitidas expressas como porcentagem da corrente de entrada na frequência fundamental (%)	Amostra		
		01	02	03
2	2	0,06	0,07	0,05
3	30	4,95	4,97	4,93
5	10	4,79	4,82	4,76
7	7	3,58	3,55	3,61
9	5	2,47	2,50	2,44
11	3	1,70	1,72	1,67
13	3	1,15	1,12	1,18
15	3	0,53	0,50	0,55
17	3	0,09	0,11	0,07
19	3	0,22	0,20	0,24
21	3	0,52	0,54	0,50
23	3	0,33	0,31	0,35
25	3	0,29	0,27	0,31
27	3	0,30	0,32	0,28
29	3	0,38	0,36	0,39
31	3	0,23	0,25	0,21
33	3	0,17	0,19	0,16
35	3	0,25	0,22	0,27
37	3	0,15	0,14	0,13
39	3	0,19	0,18	0,20

Tensão de Referência: 220V			
Medições de THD A (%)	Amostra		
	01	02	03
	7,42	7,56	7,22

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

 Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)


PREFEITURA MUNICIPAL  
000371  
RIO DE JANEIRO - RJ



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº25054492 LEF  
Fl. 14/18

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXVII. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ITEM 4.2.5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	$EE \geq 100$	98
B	$90 \leq EE < 100$	88
C	$80 \leq EE < 90$	78
D	$70 \leq EE < 80$	68

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
01	38295	241,63	158,49
02	38381	241,70	158,80
03	38464	241,22	159,46

Média de E.E. Medida (lm/W)	Classe E.E classificada
158,91	A

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 - CEP: 07662-810 - Mairiporã - SP - Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXVIII. TEMPERATURA DE COR CORRELATA (ITEM 4.2.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

A temperatura de cor está diretamente relacionada com a temperatura física do filamento nas lâmpadas incandescentes, de forma que a escala de temperatura Kelvin (K), é utilizada para descrever a temperatura de cor. Para lâmpadas a LED, onde nenhum filamento está envolvido, o termo "temperatura de cor correlata" (TCC) é utilizada para indicar que a luz parece "como se" estivesse operando em uma dada temperatura de cor.

As temperaturas de cor correlata são em Kelvins (K) Embora isto não possa ser considerado fisicamente, uma temperatura de cor mais alta (K) descreve uma fonte de luz azulada, visualmente "fria".

Tabela 4 – Temperatura de Cor Correlata

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2 580	2 700	2 870
2 870	3 000	3 220
3 220	3 500	3 710
3 710	4 000	4 260
4 260	4 500	4 746
4 746	5 000	5 312
5 312	5 700	6 022
6 022	6 500	7 042
TCC Flexível (2800 – 5600K)	TF <sup>1</sup> ± ΔT <sup>2</sup>	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100 K (2 800, 2 900, ..., 6 400 K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.  
2) ΔT deve ser calculado por  $\Delta T = 1,1900 \times 10^{-8} \times T^3 - 1,5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0,7168 \times T - 902,55$

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Valores médios encontrado (K)	Valor declarado (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)
01	4001	4 000	3 710	4 260
02	4069			
03	4057			

**XXIX. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DA COR (ITEM 4.2.7 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

O Índice de Reprodução de Cor (IRC) é um sistema internacional utilizado para avaliar a capacidade da própria lâmpada para representar as cores dos objetos. Quanto mais alto o IRC (baseado em uma escala de 0 a 100), melhor aparecem às cores. As classificações IRC de lâmpadas diversas podem ser comparadas. Contudo, uma comparação numérica somente é válida se as lâmpadas são também avaliadas quanto à mesma cromaticidade. As diferenças de IRC entre lâmpadas de maneira geral não são significantes, ou seja, visíveis a olho nu, a menos que a diferença seja maior que três a cinco pontos.

Tensão de Referência: 220V		
Amostra	Especificado (Ra)	Valores médios encontrados (Ra)
01	≥ 70	72
02		72
03		72

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXX. MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA - DESEMPENHO DO COMPONENTE LED  
(ITEM 4.2.8 DA PORTARIA Nº 62/2022)**

Ensaio/Verificação	Resultado
A opção do desempenho do componente LED permite ao fabricante demonstrar a conformidade com os requisitos de manutenção do fluxo luminoso fornecendo o ISTMT (conforme descrito no Apêndice B1), o relatório referente aos ensaios de manutenção de fluxo luminoso de acordo com a LM-80 para o LED utilizado na luminária e o cálculo da manutenção de fluxo luminoso projetado conforme TM-21.	C
Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:	C
A localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTMT.	C
A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80.	C
A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t) corresponde ao máximo valor permitido pela extrapolação da TM-21, ou seja, 6 vezes o valor do tempo de ensaio dos dados da LM-80.	C

Parâmetros	Especificado	Medida
Temperatura Ambiente	35,0°C	35,1°C
Ts do LED	105°C	102°C
Corrente no Led (mA)	-	400
L70	≥ 108.000	
Modelo do Led	XI5050EE	
Marca do Led	EVERLIGHT	
Relatório de Ensaio LM-80	T-21-08-VLP-4014-TP	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev 00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXXI. QUALIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE ELETRÔNICO CC OU CA PARA MÓDULOS DE LED (ITEM 4.2.9 DA PORTARIA Nº62/2022)**

Ensaio/ Verificação	Resultado
O dispositivo de controle eletrônico para os LED, tipo independente ou embutido, deverá ser testado na situação de aplicação (dentro da luminária, se designado para tal) em condições nominais de operação (tensão nominal e temperatura ambiente), medindo a temperatura de carcaça do controlador no ponto indicado (tc). Para o ensaio, a luminária deve operar numa temperatura ambiente de 35 °C.	C
A conformidade deste item é verificada se a temperatura medida de (tc) for menor ou igual ao valor de temperatura garantida e especificada pelo fabricante do controlador de LED que garanta uma expectativa de vida mínima de 50 000 h.	C
Para a verificação da conformidade o fornecedor deverá disponibilizar o diagrama/figura da localização do (tc), caso não marcado na carcaça do controlador, com uma seta indicando o ponto para a fixação do termopar.	C

Temperaturas (°C)	Especificado	Medida
Temperatura Ambiente	35°C	35,2°C
Tc do Driver	90°C	60,1°C

**XXXII. CONTROLE DA DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (ITEM 4.2.11 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

**XXXIII. CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA (ITEM 4.2.10 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Distribuição longitudinais verticais de intensidade contidas em planos verticais	Média
Classificação quanto às distribuições transversais de intensidade luminosa	II
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

#### XXXIV. DADOS DAS MEDIÇÕES COM GÔNIOMETRO

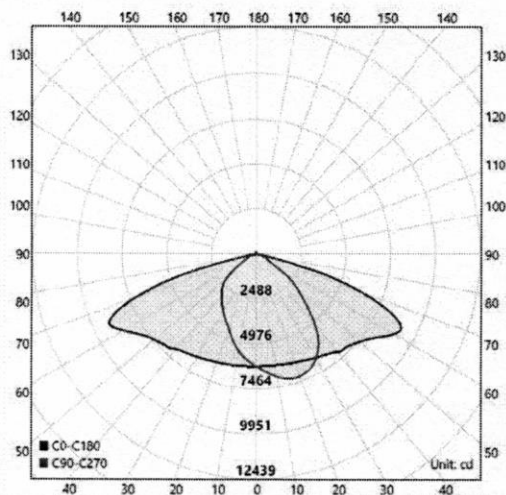


Figura 01 – Distribuição de intensidade luminosa

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Incerteza de medição 7,5% do valor indicado.  
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência  $K=2$ , para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02
- 2 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00
- 3 - Equipamentos Utilizados:  
Goniofotômetro identificação Lenco L-978  
Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-958 certificado RBC/Socintec RE 2703/24 validade 08/2026.  
Medidor de Energia Digital identificação Lenco L-957 Certificado de Calibração RBC/ Socintec RE2705/24 validade 08/2026.  
Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração SOSINTEC RI2220/23 validade 04/2027.  
Lâmpada Padrão identificação Lenco L-005 Certificado de calibração INMETRO DIMCI07 validade 06/2027  
Sonda para IP/ DEDO identificação Lenco L-559/01 Certificado de Calibração RBC/CTM 03132/21 validade 05/2025.  
Câmara de Poeira, identificação Lenco L-733  
Cronometro digital, identificação Lenco L-972 certificado de calibração RBC/Sosintec RE 2706/24 validade 08/2026.  
Medidor de vazão BLI-700, identificação Lenco L-562 certificado de calibração RBC/ Blaster Controles BLC095-21-1 validade 03/2025.  
Medidor de Amplitude identificação Lenco L-808 Certificado de Calibração RBC/Tecmetro 2106-002 validade 06/2025.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 08 a 21 de Maio de 2025.  
Emissão do Relatório: Mairiporã, 21 de Maio de 2025.

**FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814**  
33814  
Assinado de forma digital por  
FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814  
Dados: 2025.05.22 08:28:52 -03'00'  
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

#### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

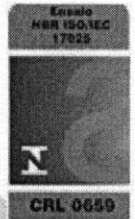
Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

Empresa Interessada: **LUMILED INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA**  
Praça Linear nº100 – A BOX 01- Centro – Santa Rita do Sapucaí / MG

Contato: Carlos – [Carlos.macena@lumiled.ind.br](mailto:Carlos.macena@lumiled.ind.br)



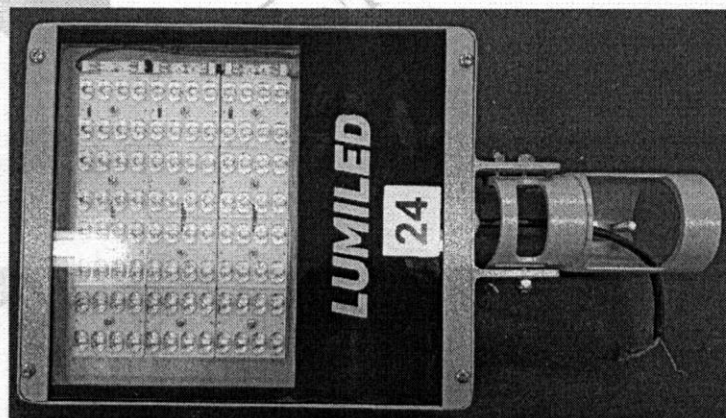
Pedido de Ensaio: 22.109

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM LUMINÁRIA PÚBLICA**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

NÚMERO DO PROCESSO.....: Não informado  
MARCA.....: LUMILED  
MATERIAL.....: Luminária Pública 240W 4000K  
DATA / INSPEÇÃO.....: 08/05/2025 – Entregue no Laboratório  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 07 Amostras  
MODELO.....: LMU240-4  
NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado  
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/04/2025  
LOTE.....: 68  
METODOLOGIA APLICADA.....: **Conforme Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022 e Critérios Para a Concessão do Selo Procel de Economia de Energia a Luminárias LED Para Iluminação Pública.**

### I. ASPECTO DA AMOSTRA



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

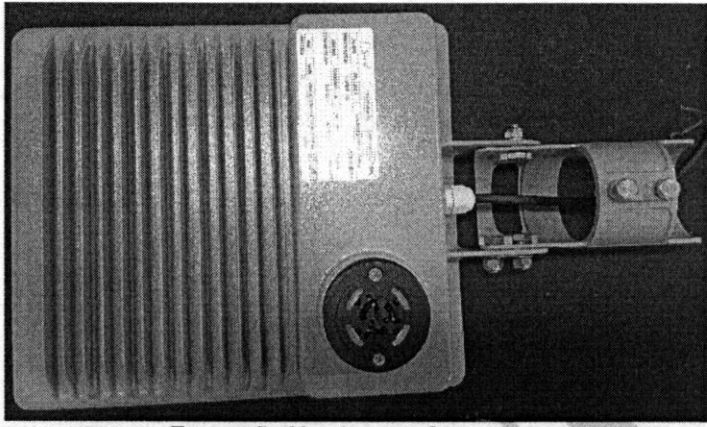
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



*meo.*

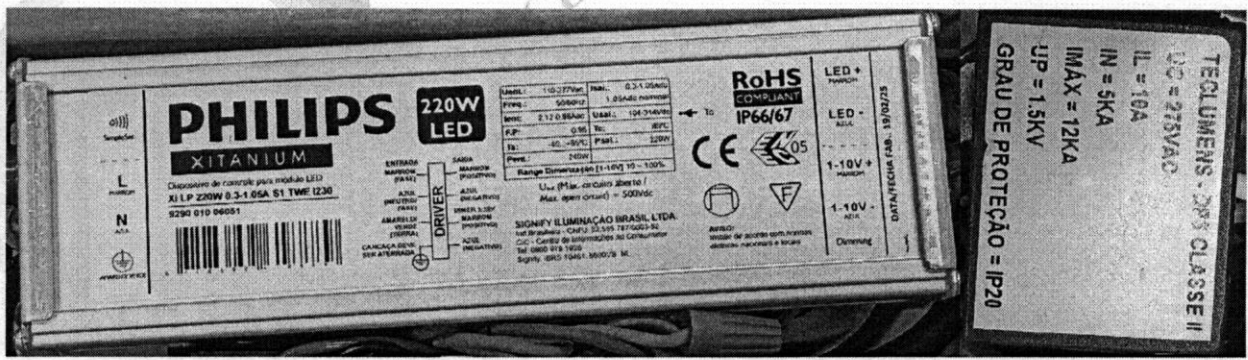
Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659



Fotografia 02 – Aspecto da amostra

<b>LUMILED</b>	MODELO	TCC	POTENCIA NOMINAL
	13240 LUMINÁRIA PÚBLICA LMU240-4	4000K	240W
CERTIFICADO Nº	REGISTRO Nº	LOTE / SERIE	DATA DE FABRICAÇÃO
XXXXXXX	XXXXXX	00000000068/25	15/04/2025
GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO NOMINAL	FREQUÊNCIA NOMINAL	
IP 66 ÓPTICO/ALOJAMENTO	110/277 VAC	50/60 HZ	
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I		

Fotografia 03 – Aspecto da amostra



Fotografia 04 – Aspecto da amostra (Driver)

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832  
Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**II. CONDIÇÕES LABORATORIAIS**

As medições fotométricas foram realizadas em sala escura, inibindo a presença de iluminação externa e reflexões difusas internas, com temperatura de  $(25 \pm 2)$  °C e umidade relativa do ar de  $(50 \pm 10)$  %.  
 Tempo de estabilização: 60 Minutos.

**III. RESULTADOS ENCONTRADOS**

Os ensaios realizados referem-se exclusivamente ao material ensaiado. A tabela a seguir apresenta um resumo dos resultados encontrados na amostra.

Tabela 1 – Ensaio de Tipo - Segurança		
Portaria do Inmetro Nº 62/2022	Ensaio / Verificação	Resultados
5	Marcação	C
4.1.1	Condições de operação	C
4.1.2	Acondicionamento	C
4.1.3	Fiação interna e externa	C
4.1.4	Tomada para relé fotoelétrico*	C
4.1.5	Grau de proteção	C
4.1.6	Resistência de Isolamento	C
4.1.6	Rigidez Dielétrica	C
4.1.7	Corrente de Fuga	C
4.1.8	Proteção contra choque elétrico	C
4.1.9	Interferência eletromagnética e radiofrequência**	C
4.1.10	Proteção contra impactos mecânicos externos	C
4.1.11	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	C
4.1.12	Resistência a força do vento	C
4.1.13	Resistência a Vibração	C

\*Quando aplicável

\*\*Resultados e gráficos apresentados em relatório complementar "Nº25054492 - COMPLEMENTAR"

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**IV. ENSAIO DE MARCAÇÃO (ITEM 5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

A amostra foi submetida ao ensaio de marcação, conforme norma técnica Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de fevereiro de 2022, os resultados encontrados encontram-se a seguir.

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.1	Marca ou nome do fabricante (código ou modelo)	Satisfatório
	Data de fabricação (mês e ano)	Satisfatório
	Grau(s) de proteção	Satisfatório
	Potência, tensão e frequência nominais	Satisfatório
	Tipo de Lâmpadas (símbolo)	Satisfatório
	Tipo de proteção contra choque elétrico	Satisfatório
	Número de serie da luminária	Satisfatório
	Etiqueta ENCE	Satisfatório
	Teste de Durabilidade	Satisfatório

**MARCAÇÃO NO FOLHETO DE INSTRUÇÕES E NO CORPO DA LUMINÁRIA**

Item	Parâmetros	Folheto	Luminária
5.2	a) nome e ou marca do fornecedor;	Satisfatório	Satisfatório
	b) modelo ou código do fornecedor;	Satisfatório	Satisfatório
	c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;	Satisfatório	N/A
	d) potência nominal, em watts;	Satisfatório	Satisfatório
	e) faixa de tensão nominal, em volts;	Satisfatório	Satisfatório
	f) frequência nominal, em hertz;	Satisfatório	Satisfatório
	g) país de origem do produto;	Satisfatório	N/A
	h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente elétrica nominal);	Satisfatório	N/A
	i) instruções ao usuário quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;	Satisfatório	N/A
	j) informações sobre o importador ou distribuidor;	Satisfatório	N/A
	k) garantia do produto, a partir da data da nota de venda ao consumidor, sendo, no mínimo, de 60 meses;	Satisfatório	N/A
	l) data de validade para armazenamento: indeterminada;	Satisfatório	N/A
	m) tipo de proteção contra choque elétrico;	Satisfatório	Satisfatório
	n) etiqueta ENCE;	Satisfatório	Satisfatório
	o) expectativa de vida (h) que corresponde à manutenção do fluxo luminoso de 70 % (L70) ou 80 % (L80);	Satisfatório	N/A
p) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria.	Satisfatório	N/A	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL - DISPOSITIVO DE CONTROLE**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.3	Fator de potência do circuito	Satisfatório
	Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada.	Satisfatório
	Potência total, ou faixa de potência, do circuito.	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma tensão de saída estabilizada	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle tem uma corrente de saída estabilizada	Satisfatório
	Uma indicação de que o dispositivo de controle é adequado para a operação com um regulador de intensidade (dimmer) ligado à rede de alimentação	Satisfatório
	Uma indicação do modo de operação, por exemplo, controle de fase	Satisfatório
	O símbolo indicando que o dispositivo de controle foi projetado para cumprir com as condições de impedância de áudiofrequência	Satisfatório
Um símbolo que indica que o dispositivo de controle é do tipo à prova de curto-circuito	Satisfatório	

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Item	Parâmetros	Avaliações
5.3	As embalagens das luminárias, caso existam, devem conter a etiqueta ENCE	Satisfatório

**V. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO (ITEM 4.1.1 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**ENSAIO DE VERIFICAÇÃO VISUAL**

Parâmetros	Avaliações
Altitude não superior a 1500 m	Conforme
Temperatura média do ar ambiente, num período de 24 h, não superior a + 35 °C;	
Temperatura do ar ambiente entre - 5 °C e + 50 °C;	
Umidade relativa do ar até 100 %.	

**VI. ACONDICIONAMENTO (ITEM 4.1.2 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Verificação
Nome e/ou marca do fabricante	Conforme
Modelo ou tipo da luminária	Conforme
CNPJ e endereço do fornecedor	Conforme
Peso bruto	Conforme
Capacidade e posição de empilhamento	Conforme
ENCE	Conforme

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**VII. ENSAIO DE FIAÇÃO EXTERNA E INTERNA (ITEM 4.1.3 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Resultado Encontrado
Ensaio de fiação externa e interna	Conforme

**VIII. ENSAIO DA TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (ITEM 4.1.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Resultado Encontrado
Ensaio da tomada para relé fotoelétrico	Conforme

**IX. GRAU DE PROTEÇÃO (ITEM 4.1.5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Especificado	Avaliação
O alojamento de partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deve ter o grau mínimo de proteção IP-66.	Satisfatório
Caso o controlador seja IP-65 ou superior, a câmara do controlador na luminária deve ser pelo menos IP-44	Satisfatório

**X. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS ESTRANHOS INDICADO PELO PRIMEIRO NUMERAL 6 (ENSAIO DE POEIRA)**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de poeira, sendo fixada no suporte interno da câmara, onde a circulação do pó foi feita através da ação de uma bomba de circulação em ambiente fechado.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, horas	03

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou depósito/penetração de pó no seu interior.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XI. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA INDICADO PELO SEGUNDO NUMERAL 6**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de jato de água, sendo realizado com auxílio de um bico de ensaio normalizado, proporcionando um jato em todas as direções praticáveis. Após o ensaio a amostra foi inspecionada para verificação de penetração de água.

A amostra foi ensaiada em sua posição de instalação.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, minutos.	03
Distância do Bico até amostra, mm.	2500
Diâmetro do Bico, mm.	12,5
Vazão Total, l/min.	100

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou depósito/penetração de água no compartimento do controlador e no compartimento óptico.

**GRAU DE PROTEÇÃO – IP 44 ALOJAMENTO DO CONTROLADOR**

**XII. ENSAIO DE GRAUS DE PROTEÇÃO CONTRA O ACESSO ÀS PARTES PERIGOSAS, INDICADOS PELO PRIMEIRO NUMERAL CARACTERÍSTICO 4**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de grau de Proteção contra acesso a partes perigosas, sendo fixada em um suporte, e com auxílio de uma sonda com diâmetro de 1,0 mm, foi verificado suas partes perigosas

Parâmetro	Diâmetro (mm)	Resultado Encontrado
Sonda	1,0	Satisfatório

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou nenhum tipo de curto e apresentou funcionamento normal

**XIII. ENSAIO DE PROTEÇÃO CONTRA PROJEÇÕES D'ÁGUA INDICADO PELO SEGUNDO NUMERAL 4**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de projeções d'água, sendo realizado com auxílio de um tubo oscilante com bicos de ensaios normalizados, proporcionando projeções d'água em todas as direções praticáveis. Após o ensaio a amostra foi inspecionada para verificação de penetração de água e funcionamento.

A amostra foi ensaiada em sua posição de instalação.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, minutos	10
Números de furações abertas, quantidade	50
Vazão Total, l/min	3,5

**Resultado:** A amostra após o ensaio apresentou funcionamento normal quando energizada com tensão nominal de trabalho.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XIV. RIGIDEZ DIELÉTRICA (ITEM 4.1.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros		Resultado Encontrado
Tensão	1440 V	Não ocorreu descarga pelo ar ou perfuração do dielétrico
Tempo de Ensaio	60 segundos	

**XV. ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO (ITEM 4.1.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros		Resultado Encontrado
Tensão	500 V	Conforme
Tempo de Ensaio	60 segundos	
Especificado	4MΩ Mínimo	

**XVI. CORRENTE DE FUGA (ITEM 4.1.7 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetro	Corrente de Fuga medida (mA)
A luminária deve ser submetida ao ensaio de corrente de fuga conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.	0,089

**XVII. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO (ITEM 4.1.8 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio de grau de Proteção contra acesso a partes perigosas, sendo fixada em um suporte, e com auxílio de um dedo padrão normalizado de Ø 12 mm, foi verificado suas partes perigosas

Parâmetro	Diâmetro (mm)	Resultado Encontrado
Dedo padrão	12,0	Satisfatório

**Resultado:** A amostra após o ensaio não apresentou nenhum tipo de curto e apresentou funcionamento normal.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XVIII. PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS EXTERNOS (ITEM 4.1.10 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Resultado Encontrado
As luminárias devem possuir uma resistência aos impactos mecânicos externos correspondente, no mínimo, ao grau de proteção IK08, segundo a norma ABNT NBR IEC 62262. Após a aplicação dos impactos, as amostras não devem apresentar quebras ou trincas ao longo de sua estrutura.	Conforme – IK09

**XIX. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO TORQUE DOS PARAFUSOS E CONEXÕES (ITEM 4.1.11 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetro	Valor Encontrado
Os parafusos utilizados na confecção das luminárias e nas conexões destinadas à instalação das luminárias não devem apresentar qualquer deformação durante o aperto e o desaperto ou provocar deformações e/ou quebra da luminária.	Conforme

**XX. RESISTÊNCIA AO VENTO (ITEM 4.1.12 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

**Procedimento:** A amostra foi submetida ao ensaio resistência a força do vento, conforme a norma técnica ABNT NBR 15129:2012, os resultados encontrados encontram-se a seguir.

Parâmetros	Resultado Encontrado
Resistência a força do vento	Após o ensaio não houve falha visível que prejudicou a segurança, deformação permanente da fixação que excedeu uma inclinação maior que 2 cm/m ou qualquer rotação em volta do ponto de fixação

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXI. RESISTÊNCIA A VIBRAÇÃO (ITEM 4.1.13 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Ensaio	Avaliação
<p>As luminárias para condições severas de serviço devem possuir resistência adequada às vibrações. A conformidade é verificada pelo seguinte ensaio de vibração. A luminária é fixada a um gerador de vibrações, na posição normal mais desfavorável de instalação. A direção da vibração é no sentido mais desfavorável e os parâmetros são os seguintes: Duração: 30 min; Amplitude: 0,35 mm; Faixa de frequência: 10 Hz, 55 Hz, 10 Hz; Velocidade de varredura: aproximadamente uma oitava por minuto. Após o ensaio, a luminária não pode apresentar nenhum afrouxamento de componente que possa comprometer a segurança</p>	C
<p>Para que sejam consideradas aprovadas no ensaio, além das avaliações previstas na ABNT IEC 60598-1, as luminárias devem operar após o ensaio da mesma forma que antes do ensaio e não devem apresentar quaisquer falhas elétricas ou mecânicas como trincas, quebras, empenos, abertura dos fechos e outros que possam comprometer seu desempenho.</p>	C

**XXII. POTÊNCIA TOTAL DO CIRCUITO (ITEM 4.2.1 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Potência Calculada (W)	Potência declarada (W)	Percentual da potência declarada (%)	Máximo permitido (%)
01	241,63	240	100,67	110
02	241,70		100,70	
03	241,22		100,50	

**XXIII. FATOR DE POTÊNCIA (ITEM 4.2.2 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fator de potência declarado (adim)	Fator de potência mínimo aceitável (adim)	Fator de potência encontrado (adim)
01	-	0,92	0,98
02			0,98
03			0,98

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXIV. TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA (ITEM 4.2.3 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de referência (V)	Tensão declarada (V)	Varição permitida (%)	Tensão de Saída Medida (V)
92%	54-108	±10	269,4
106%			269,1

Tensão de referência (V)	Corrente declarada (A)	Varição permitida (%)	Corrente de Saída Medida (A)
92%	0,1-1,05	±10	0,81
106%			0,80

**XXV. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Corrente de alimentação declarada (mA)	Varição permitida (%)	Corrente de alimentação encontrada (A)	Varição entre a Corrente Medida e a Corrente Declarada (%)
01	-	±10	1,095	-
02			1,099	
03			1,088	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

 Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)




Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

## XXVI. LIMITE DE HARMÔNICAS (ITEM 4.2.4 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

Limite de Harmônicas (IEC 61000-3-2)				
Ordem Harmônica (n)	Correntes harmônicas máximas permitidas expressas como porcentagem da corrente de entrada na frequência fundamental (%)	Amostra		
		01	02	03
2	2	0,06	0,07	0,05
3	30	4,95	4,97	4,93
5	10	4,79	4,82	4,76
7	7	3,58	3,55	3,61
9	5	2,47	2,50	2,44
11	3	1,70	1,72	1,67
13	3	1,15	1,12	1,18
15	3	0,53	0,50	0,55
17	3	0,09	0,11	0,07
19	3	0,22	0,20	0,24
21	3	0,52	0,54	0,50
23	3	0,33	0,31	0,35
25	3	0,29	0,27	0,31
27	3	0,30	0,32	0,28
29	3	0,38	0,36	0,39
31	3	0,23	0,25	0,21
33	3	0,17	0,19	0,16
35	3	0,25	0,22	0,27
37	3	0,15	0,14	0,13
39	3	0,19	0,18	0,20

Tensão de Referência: 220V			
Medições de THD A (%)	Amostra		
	01	02	03
	7,42	7,56	7,22

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.  
RL\_Geral\_Rev.00

## LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXVII. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ITEM 4.2.5 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Classe de Eficiência Energética	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor mínimo aceitável medido (lm/W)
A	$EE \geq 100$	98
B	$90 \leq EE < 100$	88
C	$80 \leq EE < 90$	78
D	$70 \leq EE < 80$	68

Tensão de Referência: 220V			
Amostra	Fluxo Luminoso (lm)	Potência medida (W)	Eficiência Energética (lm/W)
01	38295	241,63	158,49
02	38381	241,70	158,80
03	38464	241,22	159,46

Média de E.E. Medida (lm/W)	Classe E.E classificada
158,91	A

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

 Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)


Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

### XXVIII. TEMPERATURA DE COR CORRELATA (ITEM 4.2.6 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

A temperatura de cor está diretamente relacionada com a temperatura física do filamento nas lâmpadas incandescentes, de forma que a escala de temperatura Kelvin (K), é utilizada para descrever a temperatura de cor. Para lâmpadas a LED, onde nenhum filamento está envolvido, o termo "temperatura de cor correlata" (TCC) é utilizada para indicar que a luz parece "como se" estivesse operando em uma dada temperatura de cor.

As temperaturas de cor correlata são em Kelvins (K) Embora isto não possa ser considerado fisicamente, uma temperatura de cor mais alta (K) descreve uma fonte de luz azulada, visualmente "fria".

Tabela 4 – Temperatura de Cor Correlata

Temperatura de cor (K)		
Valor Mínimo	Valor Declarado	Valor Máximo
2 580	2 700	2 870
2 870	3 000	3 220
3 220	3 500	3 710
3 710	4 000	4 260
4 260	4 500	4 746
4 746	5 000	5 312
5 312	5 700	6 022
6 022	6 500	7 042
TCC Flexível (2800 – 5600K)	$TF^1 \pm \Delta T^2$	

1) TF deve ser escolhido em passos de 100 K (2 800, 2 900, ..., 6 400 K), excluindo os valores nominais da TCC listados acima.  
2)  $\Delta T$  deve ser calculado por  $\Delta T = 1,1900 \times 10^{-6} \times T^3 - 1,5434 \times 10^{-4} \times T^2 + 0,7168 \times T - 902,55$

Tensão de Referência: 220V				
Amostra	Valores médios encontrado (K)	Valor declarado (K)	Mínimo permitido (K)	Máximo permitido (K)
01	4001	4 000	3 710	4 260
02	4069			
03	4057			

### XXIX. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DA COR (ITEM 4.2.7 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)

O Índice de Reprodução de Cor (IRC) é um sistema internacional utilizado para avaliar a capacidade da própria lâmpada para representar as cores dos objetos. Quanto mais alto o IRC (baseado em uma escala de 0 a 100), melhor aparecem às cores. As classificações IRC de lâmpadas diversas podem ser comparadas. Contudo, um comparação numérica somente é válida se as lâmpadas são também avaliadas quanto à mesma cromaticidade. As diferenças de IRC entre lâmpadas de maneira geral não são significantes, ou seja, visíveis a olho nu, a menos que a diferença seja maior que três a cinco pontos.

Tensão de Referência: 220V		
Amostra	Especificado (Ra)	Valores médios encontrados (Ra)
01	≥ 70	72
02		72
03		72

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RI\_Geral\_Rev.00

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXX. MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA - DESEMPENHO DO COMPONENTE LED (ITEM 4.2.8 DA PORTARIA Nº62/2022)**

Ensaio/ Verificação	Resultado
A opção do desempenho do componente LED permite ao fabricante demonstrar a conformidade com os requisitos de manutenção do fluxo luminoso fornecendo o ISTMT (conforme descrito no Apêndice B1), o relatório referente aos ensaios de manutenção de fluxo luminoso de acordo com a LM-80 para o LED utilizado na luminária e o cálculo da manutenção de fluxo luminoso projetado conforme TM-21.	C
Para avaliar a conformidade pelo desempenho do componente LED, as seguintes condições deverão ser cumpridas:	C
A localização do ponto de medição de temperatura (TMP) é definida pelo fabricante, tanto para os ensaios referentes à LM-80 quanto para o ISTM.	C
A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80.	C
A manutenção do fluxo luminoso no tempo (t), estimado de acordo com a TM-21, deverá ser maior ou igual ao percentual da manutenção de fluxo correspondente ao ponto final projetado, listado na Tabela 6. O tempo (t) corresponde ao máximo valor permitido pela extrapolação da TM- 21, ou seja, 6 vezes o valor do tempo de ensaio dos dados da LM-80.	C

Parâmetros	Especificado	Medida
Temperatura Ambiente	35,0°C	35,1°C
Ts do LED	105°C	102°C
Corrente no Led (mA)	-	400
L70	≥ 108.000	
Modelo do Led	XI5050EE	
Marca do Led	EVERLIGHT	
Relatório de Ensaio LM-80	T-21-08-VLP-4014-TP	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXXI. QUALIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE ELETRÔNICO CC OU CA PARA MÓDULOS DE LED (ITEM 4.2.9 DA PORTARIA Nº62/2022)**

Ensaio/ Verificação	Resultado
O dispositivo de controle eletrônico para os LED, tipo independente ou embutido, deverá ser testado na situação de aplicação (dentro da luminária, se designado para tal) em condições nominais de operação (tensão nominal e temperatura ambiente), medindo a temperatura de carcaça do controlador no ponto indicado (tc). Para o ensaio, a luminária deve operar numa temperatura ambiente de 35 °C.	C
A conformidade deste item é verificada se a temperatura medida de (tc) for menor ou igual ao valor de temperatura garantida e especificada pelo fabricante do controlador de LED que garanta uma expectativa de vida mínima de 50 000 h.	C
Para a verificação da conformidade o fornecedor deverá disponibilizar o diagrama/figura da localização do (tc), caso não marcado na carcaça do controlador, com uma seta indicando o ponto para a fixação do termopar.	C

Temperaturas (°C)	Especificado	Medida
Temperatura Ambiente	35°C	35,2°C
Tc do Driver	90°C	60,1°C

**XXXII. CONTROLE DA DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (ITEM 4.2.11 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

**XXXIII. CLASSIFICAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA (ITEM 4.2.10 DA PORTARIA INMETRO Nº 62/2022)**

Parâmetros	Classe
Distribuição longitudinais verticais de intensidade contidas em planos verticais	Média
Classificação quanto às distribuições transversais de intensidade luminosa	II
Controle distribuição de intensidade luminosa no espaço acima dos cones de 80° e 90°, (cujo vértice coincide com o centro óptico da luminária)	Limitada

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.  
RL\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

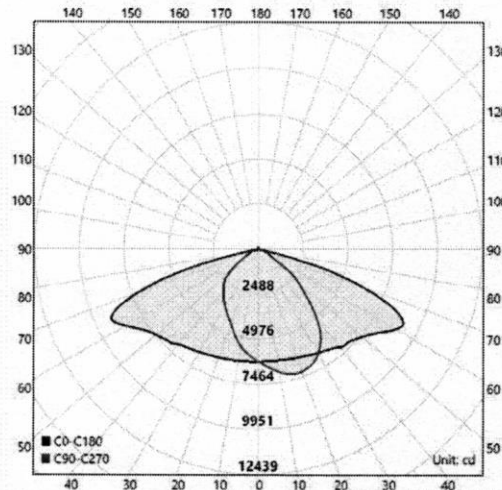
Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659

**XXXIV. DADOS DAS MEDIÇÕES COM GÔNIOMETRO**



**Figura 01 – Distribuição de intensidade luminosa**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- 1 - Incerteza de medição 7,5% do valor indicado.  
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência K=2, para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02
- 2 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00
- 3 - Equipamentos Utilizados:  
Goniofotômetro identificação Lenco L-978  
Fonte de Alimentação digital AC identificação Lenco L-958 certificado RBC/Socintec RE 2703/24 validade 08/2026.  
Medidor de Energia Digital identificação Lenco L-957 Certificado de Calibração RBC/ Socintec RE2705/24 validade 08/2026.  
Termohigrômetro Digital identificação Lenco L-847 Certificado de Calibração SOSINTEC RI2220/23 validade 04/2027.  
Lâmpada Padrão identificação Lenco L-005 Certificado de calibração INMETRO DIMCI07 validade 06/2027  
Sonda para IP/ DEDO identificação Lenco L-559/01 Certificado de Calibração RBC/CTM 03132/21 validade 05/2025.  
Câmara de Poeira, identificação Lenco L-733  
Cronometro digital, identificação Lenco L-972 certificado de calibração RBC/Sosintec RE 2706/24 validade 08/2026.  
Medidor de vazão BLI-700, identificação Lenco L-562 certificado de calibração RBC/ Blaster Controles BLC095-21-1 validade 03/2025.  
Medidor de Amplitude identificação Lenco L-808 Certificado de Calibração RBC/Tecmetro 2106-002 validade 06/2025.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 08 a 21 de Maio de 2025.  
Emissão do Relatório: Mairiporã, 21 de Maio de 2025.

**FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814**  
33814  
Assinado de forma digital por  
FABIO GOMES DE OLIVEIRA:42619333814  
Dados: 2025.05.22 08:28:52 -03'00'  
Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.  
RI\_Geral\_Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) – Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**IO BONITO DO IGUAÇU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ.: 95.587.770/0001-99  
Rua Sete de Setembro, 720 - Centro  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná  
engenharia.riobonito@gmail.com  
(42) 3653-1122



## ANALISE TÉCNICA

**Pregão Eletrônico nº 06/2026**

**Licitante: ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**

### 1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente análise fundamenta-se:

Na Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações);  
No Edital do Pregão Eletrônico nº 06/2026;  
No Termo de Referência nº 003/2026;  
No princípio da vinculação ao instrumento convocatório;  
No princípio da isonomia entre os licitantes.

Destaca-se expressamente:

A ausência, irregularidade ou desconformidade documental implica desclassificação ou inabilitação

### 2. IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS

#### 2.1. DOCUMENTOS EM LÍNGUA ESTRANGEIRA SEM TRADUÇÃO JURAMENTADA

A licitante apresentou documentos técnicos em língua estrangeira sem a devida tradução juramentada, impossibilitando a correta análise técnica.

\* Consequência:

Violação ao princípio da publicidade e da transparência;  
Impossibilidade de validação técnica dos requisitos exigidos.

#### 2.2. CARTA DE APRESENTAÇÃO SEM VALIDADE JURÍDICA

A carta apresentada:

Não possui assinatura válida conforme exigido no edital;  
Não comprova formalmente a responsabilidade do fabricante;  
Não atende ao requisito de garantia.

\* Consequência:

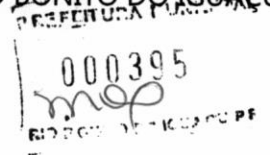
Descumprimento direto da fase de habilitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ.: 95.587.770/0001-99  
Rua Sete de Setembro, 720 - Centro  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná  
engenharia.riobonito@gmail.com  
(42) 3653-1122



### 2.3. GARANTIA EM DESACORDO COM O EDITAL

O Termo de Referência exige:  
Garantia total de 10 anos para luminárias e relés  
Entretanto, a proposta da licitante declara:  
Garantia de 05 anos para o objeto luminaria

\* Consequência:

Descumprimento objetivo de requisito técnico obrigatório;  
Falha insanável.

### 2.4. LENTE DA LUMINÁRIA EM DESACORDO

O edital exige:  
Lente de vidro côncavo  
A licitante apresentou luminária com lente de policarbonato.

\* Problemas técnicos:

Amarelamento com o tempo;  
Redução da eficiência luminosa;  
Menor durabilidade.

\* Consequência:

Não atendimento às especificações mecânicas obrigatórias.  
2.5. AJUSTE DE ÂNGULO INFERIOR AO EXIGIDO

Exigência do edital:  
Ajuste mínimo de  $-20^{\circ}$  a  $+20^{\circ}$   
Produto ofertado:  
 $-15^{\circ}$  a  $+15^{\circ}$

\* Consequência:

Comprometimento do projeto luminotécnico;  
Descumprimento técnico direto.

### 2.6. AUSÊNCIA DE GARANTIA DO RELÉ FOTOCONTROLADOR

O edital exige:  
Garantia mínima de 10 anos para relés

A licitante:

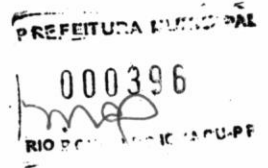
Não apresentou carta de garantia do fabricante (EXATRON);



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ.: 95.587.770/0001-99  
Rua Sete de Setembro, 720 – Centro  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu – Paraná  
engenharia.riobonito@gmail.com  
(42) 3653-1122



Não comprovou o prazo exigido.

\* Consequência:

Inabilitação por ausência documental obrigatória.

### 3. DESCUMPRIMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA

O próprio Termo de Referência é claro:

A empresa que não cumprir todas as exigências técnicas será desclassificada

### 18. DA FASE DE HABILITAÇÃO

f) O não envio, o envio indevido ou a falta de qualquer dos documentos acarretará desclassificação ou inabilitação. Nesse caso, obedecida a ordem de classificação, prazo e demais exigência do edital, será convocada a próxima classificada.

E ainda:

A falta de documentos implica desclassificação

### 4. CONCLUSÃO

Diante das inconsistências apontadas, verifica-se que a empresa:

- ✗ Não atende às especificações técnicas obrigatórias;
- ✗ Não apresentou documentação válida e completa;
- ✗ Não comprovou garantia mínima exigida;
- ✗ Ofertou produto incompatível com o edital.

### 5. PARECER

Opina-se pela **INABILITAÇÃO/DESCLASSIFICAÇÃO** da empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**, com base em:

Descumprimento de exigências técnicas essenciais;  
Irregularidades documentais;  
Violação ao princípio da vinculação ao edital.

Deve-se proceder:

→ Convocação da próxima classificada, conforme ordem do certame.

**ENIO AUGUSTO SIQUEIRA**  
**DA LUZ:08054071973**

Assinado de forma digital por ENIO  
AUGUSTO SIQUEIRA DA LUZ:08054071973  
Dados: 2026.04.02 13:15:20 -03'00'

**Enio Augusto S. da Luz**  
Eng.º Civil CREA PR 219227/R